





19853/3:

-

*

.

. "

,

0

TABLEAU

MÉTHODIQUE

DE TOUS LES GENRES

DE

PRODUCTIONS NATURELLES

QUI SE TROUVENT

EN FRANCE;

PAR M. DEBRUN DES BEAUMES,

Ancien Officier au régiment de Royal-Roussillon cavalerie, ex-Professeur d'Histoire Naturelle à l'Ecole centrale de l'Oise, Docteur en la Faculté des Sciences de l'Université impériale, et Membre de plusieurs Sociétés sayantes.

Les productions territoriales avec celles étrangères et utiles qu'on peut naturaliser, forment dans tous les temps, non seulement la véritable, mais la plus pure et la plus solide richesse d'une nation.

Moël

PARIS,

DE L'IMPRIMERIE D'ADRIEN ÉGRON,

rue des Noyers, n.º 49.

M. DCCC. XII.



0111109

HITTO ALC

AVERTISSEMENT.

CE Tableau devoit d'abord être placé à la suite d'un travail de plusieurs années, que j'ai achevé depuis quelque temps, et qui présente avec exactitude les espèces, les variétés et les sous-variétés de tous les genres de productions qui se trouvent en France: mais comme cet Ouvrage, déjà très-considérable par lui-même, ne doit paraître qu'en un seul volume, suivant mon intention formelle, et que l'addition de ce Tableau ne ferait qu'en augmenter beaucoup l'épaisseur, de même que la pesanteur, je me suis déterminé à le saire imprimer séparément. Peut-être y a-t-il une sorte d'avantage qu'il paraisse avant l'ouvrage principal, par la raison qu'il peut donner non seulement une idée précise de la méthode que j'ai employée, mais encore la plus grande facilité pour en

concevoir l'ensemble du premier coup d'œil, ainsi que pour en saisir simultanément tous les rapports. J'espère que l'on s'apercevra avec plaisir que j'ai cherché à faire usage de la meilleure (1) dans cette sorte d'essai.

Cependant je ne parlerai point ici des différentes méthodes dont j'aurais pu me servir, ni de beaucoup d'autres choses sur lesquelles il serait vraiment nécessaire de dire quelques mots, si ces objets, et autres diverses considérations, n'étaient pas déjà exposés d'une manière suffisante dans le Tableau de toutes les espèces, qui va être mis sous presse très-incessamment. (2).

⁽¹⁾ Ce que j'ose présumer avec d'autant plus de fondement et de confiance, qu'ayant l'avantage d'être un ancien élève du Muséum d'Histoire naturelle, j'ai cru devoir, pour l'utilité générale, me servir par préférence d'une méthode qui, dans le fond et pour les distributions, est, à peu de choses près, celle qu'emploient, dans leurs différents cours, les illustres Professeurs de ce célèbre et magnifique établissement.

⁽²⁾ Cet Ouvrage, intéressant pour plusieurs classes de citoyens, et terminé en 1804, est intitulé: Manuel

Les personnes qui croiroient, à la première inspection, que quelques genres connus ont été oubliés, doivent être bien assurées que les espèces qui les composent ne le sont pas plus que ces genres; mais lorsque ces mêmes genres ne sont point ici mentionnés, c'est qu'ils sont fondus dans d'autres, et qu'en conséquence les espèces qui les composoient ont été se placer dans des genres très voisins; d'ailleurs il est assez naturel de penser (et tout comme il pourrait encore très-bien se faire) que les êtres qu'elles prennent pour des types de genres, n'en sont pas, mais qu'ils ne sont réellement et absolument que de véritables espèces.

Si plusieurs productions étrangères se trouvent comprises ici, et comme fixées parmi celles qui sont indigènes, c'est que, soit anciennement, soit depuis peu, elles sont naturalisées dans nos contrées, et s'y reproduisent facilement, ou naturelle-

portatif du Naturaliste français, ou Mémorial français et latin, etc.

ment, ou sous la main puissante de l'homme (1).

Les savants, entre les mains desquels cet Ouvrage pourrait tomber, remarqueront, sans doute avec satisfaction, que si j'ai énoncé quelques généralités des plus simples sur le matériel des ordres, et absolument sous le seul point de vue des considérations les plus naturelles des êtres, je me suis réellement efforcé à être fort court, à m'exprimer très-laconiquement, et à dire véritablement le moins possible sur chacun de ces mêmes ordres Peutêtre aussi que plusieurs d'entr'eux ne verront point sans quelque intérêt, qu'au milieu de tant d'événements divers, et trop souvent pénibles, que la Révolution a fait éclore, je n'en ai pas moins toujours con-

⁽¹⁾ On trouvera même, de plus, d'antres productions exotiques qui sont classées dans ce Tablean, quoiqu'elles ne se perpétuent point dans nos contrées, mais seulement parce qu'elles y passent plus ou moins long-temps, quelquefois momentanément, et qu'elles y sont toujours amenées par l'effet de circonstances entièrement naturelles.

tinué de chercher à me rendre utile, quoique je n'aie jamais été favorisé par aucune circonstance.

En outre d'une table française, et de la dénomination latine de tous les genres, j'ai cru bien faire d'ajouter encore une seconde table dans cette dernière langue, en faveur des étrangers.

J'avais aussi grande envie de joindre à chaque nom de genre sa synonymie, ou, pour mieux dire, sa traduction dans diverses langues européennes; mais ce travail aride, assez long, et presque fait, j'ai été obligé de le rejeter comme nul, à cause des frais trop considérables qu'il aurait occasionnés dans l'impression, et que d'ailleurs il aurait été fort peu apprécié.

Avant que de finir, oserais-je prier les critiques instruits de vouloir bien suspendre leur jugement jusqu'à ce que la partie qui traite des espèces ait paru? et alors ils pourront mieux juger, si depuis la Trombe errante qui promène dans les airs son existence menaçante, jusqu'au minéral enseveli dans les plus grandes profon-

deurs; si depuis ce Pin Laricio, le plus élevé de nos grands arbres, jusqu'à cet imperceptible Moisissure, atôme végétal, mais vivant, que la meilleure vue ne sauroit découvrir; et enfin, si depuis l'énorme Baleine que la tempête vient jeter sur nos côtes, jusqu'à l'Animalcule si infiniment petit qu'on ne peut l'apercevoir même sans peine qu'avec le secours d'un excellent microscope, je n'ai pas donné tous mes soins à n'oublier aucun des êtres qui se trouvent dans le territoire ainsi que sur le littoral de ce vaste et superbe Empire.

EXPLICATION

DES ABRÉVIATIONS ET DES SIGNES

EMPLOYÉS DANS CET OUVRAGE.

Car. div. g. (signifie) Caractères divisionnaires géné-
raux.
Car. div Caractères divisionnaires.
Car. sdiv Caractères sous-divisionnaires.
Car. sér Caractères sériaux (ou de série).
Car. cl Caractères classiques (ou de classe).
Car. fam Caractères familliaux (ou de fa-
mille).
Car. ord Caractères ordinaux (ou d'ordre).
Car. sect Caractères sectionnaux (ou de
section).
§ Section (ou section d'ordre).
§. A Sous-Section.
$\S.A.(a)$ Paragraphe.
Pas. n Passage régulier et nichant.
Pas Passage (de passage seulement).
Pas. ac De passage accidentel.
Ac Accidentellement en France, ou
sur ses rivages.

viij EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS, etc.

Fos. Fossile.

n'est indigène, mais qu'il y en a cependant de naturalisée sur le sol de l'Empire.

non seulement n'est indigène à ce pays, mais ne saurait s'y passer des soins de l'homme.

* Indique quelque changement fait par l'auteur dans la dénomination, ou autrement.

TABLEAU MÉTHODIQUE

DE TOUS LES GENRES

DE

PRODUCTIONS NATURELLES

QUI SE TROUVENT EN FRANCE.

PREMIÈRE DIVISION

GÉNÉRALE

DES ÉTRES.

METEOROLOGIE.

(Car. div. g.) Produits ayant ordinairement lieu dans l'Atmosphère.

PREMIÈRE DIVISION.

FLUIDES ATMOSPHÉRIQUES PERMANENTS.

(Car. div.) Corps fluides aériens, élastiques, permanents, compressibles, impalpables, transparents, et presque toujours invisibles.

CLASSE I.

Les Vivifiants.

(Car. cl.) Nécessaires, en tout ou en partie, pour conserver le principe vital, et servant à la combustion des corps.

ORDRE I.

Les Airs.

(Car. ord.) Id.

Air atmosphérique. Air pur (1). Aër atmosphericus *
Aër purus.

CLASSE II.

Les Suffoquants.

(Car. cl.) Gaz étouffant, donnant la mort plus ou moins promptement, et empêchant la combustion des corps.

ORDRE I.

Les non Salins.

(Car. ord.) Gaz qui ne sont ni acides, ni alkalins.

Gaz azotique.

Gaz azoticum. *

⁽¹⁾ Oxigene, ou air vital.

ORDRE II.

Les Salins.

(Car. ord.) Gaz qui sont acides ou alkalins.

Gaz acide carbonique. Gaz acidum carbonicum.

ORDRE III.

Les Inflammables, ou Hydrogènes.

(Car. ord.) Susceptibles de s'enflammer.

Gaz hydrogene pur. Gaz hydrogenium purum.

Gaz hydrogene sulfuré. Gaz hydrogenium sulfura-

tum.

Gaz hydrogène phosphoré. Gaz hydrogenium phosphoratum.

Gaz hydrogène carboné. Gaz hydrogenium carbonatum.

Gaz hydrogene carbonique. Gaz hydrogenium carbo-

Gazhydrogène des marais. Gaz hydrogenium palus-

Ici j'aurais pu encore faire mention d'un plus grand nombre de gaz; mais ceux, en très petite quantité, qui me resteraient à dénommer, sont véritablement si fugaces et si peu volumineux, si difficiles pour pouvoir être saisis dans leur

METEOROLOGIE.

formation ou dans leur développement, si pénibles à rencontrer, et, en même temps, se montrant si rarement seuls, que j'ai cru ne pouvoir mieux faire que de les passer sous silence.

SECONDE DIVISION.

MÉTÉORES.

CLASSE I.

(Car. cl.) PRODUITS météoriques visibles.

ORDRE I.

Les Météores aqueux.

(Car. ord.) Composés de particules aqueuses, fluides ou concrètes, et plus ou moins apparentes.

Rosée.

1

Vapeur.

Brouillard.

Nuage.

Pluie.

Neige.

Grêle.

Ros. *

Vapor. *

Caligo. *

Nubes. *

Pluvia. *

Nix. *

Grando. *

ORDRE II.

Météores enflammés.

(Car. ord.) Se manifestant sous la forme de feux aériens.

Exhalaison.

Feu follet.

Etoile filante.

Globe de feu.

Eclair de chaleur.

Tonnerre.

Atmosphérithe (1).

Anhelitus. *

Ignis volaticus. *

Stella currens. *

Globus inflammatus.*

Fulgur caloris. *

Tonitruum. *

Atmospherithes. *.

ORDRÈ III.

Météores lumineux.

(Car. ord.) Apparaissant sous un état de lumière qui leur est propre, ou qu'ils réfléchissent.

Arc-en-ciel.

Parhélie (3).

Aurore-boréale.

Cœl-iris (2). *

Parelion *

Aurora borealis.*

⁽¹⁾ Aërolite, Bolite, pierre du ciel.

⁽²⁾ Aut iris.

⁽³⁾ Halo, Couronne.

CLASSE II.

(Car. cl.) Produits météoriques invisibles.

APPENDICE.

CLASSE I.

ORDRE I.

Les Trombes.

(Car. ord.) Figure extrêmement fugace, plus ou moins conique, ou cylindrique, quelquefois très-allongée, et se développant sous les eaux ou dans l'atmosphère.

Trombe.

Turbonea. *

CLASSE II.

Les Eaux (1).

(Car. cl.) (L'Eau.) Corps composé de 85 parties d'oxigène et de 15 parties

⁽¹⁾ Ici nous ne devons considérer l'eau uniquement que dans son état de fluidité, et que comme un fluide répandu sur la terre.

d'hydrogène; ordinairement solide à la température au-dessous de zéro: en état de liquide à celle de ce même terme, ainsi qu'audessus, et se vaporifiant plus ou moins lentement, mais entièrement et très-promptement, à 80 degrés de chaleur: étant fluide et pur, il est insipide, visible, transparent, sans couleur, sans odeur, dissout un grand nombre de corps, et en pénètre une très-grande quantité, même dans son état de vapeur.

ORDRE L.

Eaux potables communes.

(Car. ord.) Presque pures, et servant à abreuver les hommes et les animaux.

Eau pluviale.
Eau nivale.
Eau stagnante.
Eau fluviale.

Aqua pluvialis. *
Aqua nivalis. *
Aqua stagnans. *
Aqua fluvialis. *

ORDRE II.

Eaux non potables.

(Car. ord.) Non pures et ne pouvant servir à

la boisson des hommes et des animaux vivant dans le fluide aérien.

Eau de mer. Eau terrestre salée. Aqua marina. *
Aqua terrestris salsa. *

ORDRE III.

Eaux médecinales (1).

(Car. ord.) Tenant en dissolution différents corps, et employées en médecine, soit intérieurement, soit extérieurement.

Eaux minérales alkalines et terreuses, tant gazeuses que non gazeuses. Aquæ mineraliæ alkalineæ et terrosæ, gazeæ et non gazeæ. *

Eaux minérales ferrugineuses. Aquæ mineraliæ ferrugineæ.*

Eaux thermales simples et salines. Aquæ thermaliæ simplices et salinaciæ. *

Eaux thermales gazeuses. Aquæ thermaliæ gazeæ. *

Eaux thermales savoneuses. Aquæ thermaliæ saponeæ.*

Eaux thermales hépatiques ou sulfureuses. Aquæ thermaliæ hepaticæ, aut sulphurosæ. *

Eaux martiales hépatiques, ou sulfureuses. Aquæ ferreæ hepaticæ, aut sulphurosæ. *

Eaux martiales salines. Aquæ ferreæ salinaciæ. *

Eaux boueuses. Aquæ lutosæ, aut luta medica.*

⁽¹⁾ On Eaux médicales.

DEUXIÈME DIVISION

GÉNÉRALE

DES ÈTRES.

MINERALOGIE.

MINÉRAUX.

(Car. div. g.) Substances inorganiques, brutes, composant la masse solide du globe, s'accroissant par juxta-position, et la plupart affectant dans leur état de pureté, ou même assez souvent dans celui de combinaisons, des formes cristallines extrêmement variées, et plus ou moins régulières.

CLASSE I.

Les Calcioithes.

(Car. cl.) Substances acidifères.

ORDRE I.

Les Calcithes.

(Car. ord.) Substances acidifères terreuses.

Plusieurs de ces minéraux sont extrêmement remarquables par la multitude de leurs formes cristallines en général fort curieuses et très-différentes; par leurs masses, quelquefois si considérables, que par leur étendue elles forment des régions entières de notre planète; enfin, par leurs nombreux mélanges avec d'autres substances minérales; les uns sont transparents et font voir assez fréquemment une double réfraction; d'autres sont fort opaques, plus ou moins durs, ont un grain fin ou grossier, quelquesois de l'odeur ou même une sorte de saveur : très-souvent ils sont remplis d'une multitude de coquilles et quelquefois renferment à de très-grandes profondeurs des ossements d'animaux dont les espèces n'existent plus; ils empruntent un grand nombre de formes imitatives, s'accroissent de différentes manières, et présentent quelquefois des couleurs très vives, parfois chatoyantes, souvent des dendrites; quelques-uns sont solubles dans plus ou moins d'eau, plusieurs sont électriques, d'autres phosphorescents: un assez grand nombre ne se rencontrent que sous un très-petit volume.

Chaux.

Baryte.

Strontiane.

Magnésie.

Calx.

Barytes.

Strontiana.

Magnesia.

ORDRE II.

Les Salithes.

(Car. ord.) Substances acidifères alkalines.

— Minéraux quelquesois très-déliquescents, tous solubles dans l'eau; plusieurs détonnent et décrépitent sur le seu tandis que d'autres s'y volatilisent entièrement; leurs couleurs n'ont rien de remarquable, ils sont peu communs, ordinairement translucides, et tous ont une saveur qui leur est particulière.

Potasse.

Saude.

Ammoniaque.

Potassia.

Soda.

Ammoniacum.

ORDRE III.

Les Aluminithes.

(Car. ord.) Substances acidifères alkalino-terreuses.

—— Ces minéraux, très-peu nombreux, ont une cassure vitreuse, une saveur qui leur est propre, ne sont point volatiles par le feu; mais ils sont translucides et ordinairement solubles dans l'eau.

Alumine.

Alumen.

CLASSE II.

Les Quartzoithes.

(Car. cl.) Substances terreuses, se présentant presque toujours sous la forme de pierres, dont la plupart sont douées d'une très-grande dureté.

ORDRE I.

Les Quartzithes.

(Car. ord.) Id.

méraux dont quelques-uns s'offrent à nous sous la forme de très-grandes masses, et tellement considérables qu'elles entrent pour beaucoup dans la composition totale du globe. En général ils se font remarquer presque tous par une grande dureté, par une cassure ordinairement vitreuse, par une résistance victorieuse au feu ordinaire, et souvent par une double réfraction: formes de toutes sortes, souvent cristallines et extrême-

ment variables; quelquefois en lames on ne peut pas plus minces; on en voit de magnétiques, d'électriques, d'élastiques, de solubles en gelée; on en connaît même de flexibles : quelques-uns sont d'une si petite dimension et en même temps si légers qu'ils sont le jouet des vents lorsqu'ils se trouvent à la superficie de la terre. Un grand nombre de ces minéraux peu volumineux sont des pierres fines, la plupart précieuses, extrêmement agréables par la vivacité et la distribution de leurs couleurs; quelques-unes de ces pierres forment même des tableaux et plusieurs se font admirer par la parfaite exécution des riches dessins qu'elles nous laissent apercevoir à leur superficie ou dans leur intérieur. Beaucoup d'autres aussi d'un très-grand prix, mais bien plus petites encore, attirent et fixent les regards par la pureté de leur transparence, par l'éclat de toutes les nuances de couleurs, par les reslets d'une vive lumière ou par divers chatoyements, par des formes cristallines non moins étonnantes par leur multitude de combinaisons que par leur régularité, et enfin par divers phénomènes plus ou moins singuliers qu'elles produisent et répètent sous nos yeux.

> Quartz. Zircon. Télésie.

Quártzum. Zirconia. * Telesia. Emeraude.

Grenat.

Amphigène.

Idocrase.

Feld - Spath.

Axinite.

Amphibole.

Actinote.

Pyroxène.

Staurotide.

Epidote.

Sphène.

Diallage.

Anatase.

Mésotype.

Stilbite.

Prehnite.

Chabasie.

Harmotome.

Péridot.

Mica.

Disthène.

Dipyre.

Asbeste.

Talc.

Macle.

Smaragdus

Granatus.

Amphigena.

Idocrasa.

Feld-Spathum.

Axinites.

Amphibola.

Actinotes.

Piroxena.

Staurotida.

Epidotes.

Sphena.

Diallagia.

Anatasia.

Mesotypes.

Stilbites.

Prehnites.

Chabasia.

Harmotomus.

Peridotes.

Mica.

Disthenea.

Dipyra.

Asbestus.

Talcum.

Macla.

CLASSE III.

Les Combustoithes.

(Car. cl.) Substances combustibles.

ORDRE I.

Les Sulphurites.

(Car. ord.) Substances combustibles simples.

—— Ces minéraux sont peu nombreux, ne se rencontrent que rarement dans nos contrées, et toujours par petits échantillons; ils sont en général électriques, souvent cristallisés, parfois transparents et quelques-uns à un suprême dégré; plusieurs ont la réfraction double: il y en a même auxquels le luxe attache une valeur prodigieuse.

Soufre, Anthracite.

Sulphur.
Anthracites.

ORDRE II.

Les Bituminithes.

(Car. ord.) Substances combustibles composées.

—— Ces minéraux ont pour la plus part une couleur sombre, terne ou noire; cependant on en voit qui sont fort transparents et qui ont des couleurs assez vives, plusieurs même sont superbement irrisés, quelques-uns ont une sorte d'éclat qui frappe les yeux, quelques autres sont plus ou moins fluides, quelquefois élastiques;

on en trouve qui sont électriques ou glutineux, et presque tous répandent une odeur qui leur est propre; plusieurs se présentent en masse d'une étendue prodigieuse : on n'en connoît que trèspeu ou presque point qui aient des formes cristallines, on en voit qui surnagent sur l'eau.

Bitume.

Houille.

Jayet.

Succin.

Bitumen.

Lithanthrax.

Gagates.

Succinum.

CLASSE IV.

Les Métalloithes (1).

(Car. cl.) Substances métalliques.

ORDRE I.

Les Métalli-n-Oxydithes.

(Car. ord.) Substances métalliques non oxydables immédiatement, si ce n'est à un feu très-violent, et reductibles immédiatement.

-- Ces minéraux très-éclatants, fort pesants, peu nombreux, sont fort rares dans nos contrées, il ne se présentent toujours que sous

⁽¹⁾ On les Métaux.

un très-petit volume, souvent amorphes, quelquefois diversement cristallisés, et ne se trouvent en général que dans les plus hautes montagnes assez fréquemment dans l'état métallique; ils résistent aux influences atmosphériques, sont susceptibles de ténacité, de malléabilité, quelquefois d'élasticité. Ils sont aussi fort ductiles, et très ou trop estimés de la plupart des hommes.

Or.
Argent.

Aurum.
Argentum.

ORDRE II.

Les Métall-Oxydithes.

(Car. ord.) Substances métalliques oxydables, et réductibles immédiatement.

Dans l'état métallique ces minéraux sont fluides ou coulants, et alors ne deviennent solides et malléables qu'à un froid de 32 degrés de glace, très-lourds, mais très-prompts à se vaporiser par la chaleur; plusieurs présentent de fort belles couleurs; leurs formes cristallines sont peu nombreuses; ils sont fort sensibles aux influences atmosphériques, soit sous le rapport de la pesanteur de l'air, soit sous celui des moindres variations de ses diverses températures.

Mercure.

Hydrargyrum.

ORDRE III.

Les Métall-Irréductibles.

(Car. ord.) Substances métalliques oxydables, mais non réductibles immédiatement.

— Cet ordre renferme une grande quantité de métaux extrêmement remarquables par le nombre et la diversité de leurs formes cristallines : d'une couleur plus ou moins éclatante, mais quelquesois d'une très-grande beauté: il y en a même qui sont magnifiquement irrisés; les uns très-facilement fusibles, ou parfois se vaporisiant totalement; les autres extrêmement réfractaires, ou infusibles seuls; il y en a qui sont d'une grande dureté, et beaucoup qui sont fort tendres ou très-fragiles : toujours opaques dans leur état de pureté, quelquesois ils se montrent transparents lorsqu'ils sont mélangés ou combinés avec d'autres substances non métalliques : on en trouve qui réfléchissent parfaitement la lumière ainsi que l'image de tous les corps: il y en a qui prennent avec une grande précision les formes imitatives de différents corps organiques. Si la plupart sont inodores, plusieurs manisestent une odeur plus ou moins sensible; élasticité dans les uns, ductilité, ténacité, malléabilité, repercussion du son dans les autres; pesanteur très-considérable dans plusieurs : la plupart sont souvent amorphes, et même parfois pulvérulents et encore très-souvent combinés ensemble : on n'en voit que bien peu qui résistent aux influences atmosphériques, presque tous en sont altérés plus ou moins activement : décomposition ou solution souvent prompte, ou fort rapide ; quelques-uns sont solubles en gelée; il y en a qui sont susceptibles d'électricité, et un assez grand nombre de magnétisme : si plusieurs abondent dans nos contrées, les autres y sont assez rares. La plupart sont dangereux et souvent très-nuisibles à l'économie animale.

S. I.

(Car. sect.) Sensiblement ductiles.

Plomb.
Nickel.
Cuivre.
Fer.
Zinc.

Plumbum.
Niccolum.
Cuprum.
Ferrum.
Zincum.

§ II.

(Car. sect.) Non ductiles.

Bismuth. Cobalt.
Arsenic.

Bismuthum.*
Cobaltum.
Arsenicum.

Manganèse.

Antimoine.

Urane.

Molybdene.

Titane.

Scheelin.

Manganesia.

Antimonium (1).

Uranium. *

Molybdenium. *

Titanium. *

Scheelinus. *

APPENDICE I.

Les Indéterminoithes.

(Car. cl.) Substances dont la nature n'est pas encore assez connue pour pouvoir les classer.

—— Ici nous voyons des minéraux dont plusieurs présentent une grande dureté, peu de pesanteur, souvent beaucoup d'opacité; cependant quelques-uns ont des formes cristallines; très-peu montrent une transparence plus ou moins nette: on en voit qui ont de très-belles couleurs; il y en a qui sont extrêmement susceptibles de se détruire au moindre contact de l'air; quelques-uns sont simplement solubles, et quelques autres réductibles en gelée.

⁽¹⁾ Aut Stibium.

ORDRE I.

Les Indéterminithes.

(Car. ord.) Id.

Amianthoïde.

Arragonite.

Chaux sulfatée anhydre.

Feld-Spath apyre.

Jade.

Koupholithe.

Lépidolithe.

Pétro-silex.

Pinite.

Spinthere.

Zéolithe efflorescente.

Zéolithe radiée.

Amianthoïdes.

Arragonites.

Calx sulfatea anhydra.

Feld-Spathum apyrum...

Jades.

Koupholithes.

Lepidolithes.

Petro-silex ..

Pinita.

Spinthera.

Zeolithes efflorescentia.

Zeolithes radiata.

APPENDICE II.

Les Agrégalithes.

(Car. cl.) Agrégats de différentes substances minérales.

ORDRE I.

Les Rupestrithes (1).

(Car. ord.) Agrégats de première formation.

⁽¹⁾ Ou Roches.

C'est dans cet ordre que sont placés les minéraux qui composent ces rochers énormes, ces rocs dont la cime s'élève quelquefois au-dessus des nues, tandis que leur base semble descendre jusque vers le centre de la terre, lesquels forment, la plupart, de ces immenses et hautes chaînes de montagnes qui traversent les deux hémisphères, et qui servent de gangues aux métaux; aussi leur volume extraordinaire, leur dureté et leur gissement les ont fait considérer, en quelque sorte, comme la charpente osseuse du globe. S'il y a de ces pierres qui ont une très-grande dureté, et qui sont sans formes déterminées, il y en a qui sont fort tendres, il y en a de fissiles et même de tabulaires: toutes sont plus ou moins mélangées; on en voit qui présentent de très-belles couleurs, un grain fin ; d'autres nous offrent une pâte grossière et d'une couleur terne : un très-petit nombre sont susceptibles de magnétisme.

S. I.

(Car. sect.) Bases simples.

Roche-feld-spathique.

Roche quartzeuse.
Roche amphibolique.
Roche micacée.
Roche talqueuse.

Rupes spathica - scintillans. *

Rupes quartzica.*
Rupes amphibolica.*
Rupes micacea.*
Rupes talcuma.*

Roche calcaire. Roche jadienne.

Rupes calciria. * Rupes jadienna. *

S. II.

(Car. sect.) Bases composées.

Roche pétrosiliceuse. Roche cornéenne. Roche serpentineuse. Roche argileuse. Rupes petrosilicea **
Rupes cornea. *
Rupes serpentinosa. *
Rupes argillosa. *

ORDRE II.

Les Argilithes.

(Car. ord.) Agrégats de seconde, ou de troisième formation.

—— Ces minéraux se présentent presque tous en masses extrêmement considérables, et qui entrent pour une bonne partie dans la formation des continents : toujours très-mélangés ils varient infiniment dans leurs couleurs, ainsi que dans leurs formes, ordinairement indéterminées : on en trouve de fissiles, de feuilletés; mais aucun d'eux ne nous semblent offrir de véritables cristallisations, quoique cependant on en rencontre dont les masses ont des formes régulières, et qui peut-être indiquent le mouvement d'une cristallisation confuse. Il y en a qui ne se laissent point pénétrer par l'eau : plusieurs ont des couleurs

extrêmement éclatantes, fort vives, quelquesois chatoyantes, et distribuées souvent de la manière la plus pittoresque : on en trouve qui peuvent se dissoudre dans l'eau, mais, à la vérité, trèslentement.

Argile.

Argile glaise.

Argile smectique.

Argile lithomarge.

Argile ocreuse.

Argile schisteuse.

Marne (1).

Calcairie (2).

Gypse (3).

Argilla.

Argilla glareosa.*

Argilla smectica. *

Argilla lithomargia.*

Argilla ochrasa. *

Argilla schistasa. *

Marga.

Calcairia. *

Gypsum.

ORDRE III.

Les Breccithes.

(Car. ord.) Agrégats composés de fragments ou de débris agglutinés postérieurement à la formation des substances auxquelles ils ont appartenu.

— On les rencontre assez ordinairement sous la forme de roches plus ou moins considérables : plusieurs offrent une très-grande

⁽¹⁾ Ou Argile calcarifère.

⁽²⁾ Ou Calcaire polissable argilo-ferrifère.

⁽³⁾ Ou Chaux sulfatée calcarifère.

dureté, quelquesois de très-belles couleurs; quelques-uns ont un grain sin et très-serré, d'autres, au contraire, ont un tissu grossier, poreux: quoiqu'ils soient en général amorphes et de sormes mal caractérisées, on en rencontre de tubulaires, et plusieurs qui ont la cassure conchoïde: on en voit qui sont slexibles, d'autres qui sont arborisés.

Quartz agathe brèche.

Quartzum achates brec-

Calci-brèche (1).

Calci-breccia. *

Quartz arenacé agglutiné. Quartzum arenaceum agglutinum. *

Quartz aluminifère tripo- Quartzum aluminiferum léen. * tripolienum. *

Granitin (2).

Granitinus. *

APPENDICE III.

Les Volcanoithes.

(Car.) Produits des volcans.

CLASSE I.

Les Lavoithes (3).

(Car. cl.) Matières qui ont éprouvé la fluidité ignée.

⁽¹⁾ Ou Calcaire breche.

⁽²⁾ Ou Granit récomposé.

⁽³⁾ Ou Laves.

ORDRE I.

Les Lavithes.

(Car. ord.) Laves lithoïdes.

dissés par les seux volcaniques, mis en susion, et lancés par eux en quantité prodigieuse, se rencontrent dans différents lieux de la France méridionale, où l'on voit encore des vestiges d'un assez grand nombré de volcans éteints; beaucoup affectent des sormes prismatiques, quelquesois même d'autres sormes, et plusieurs sont magnétiques, compacts ou poreux, uniformes ou mélangés: ils ont éprouvé toute la fluidité ignée, ont toute l'apparence des pierres et ne présentent en général que des couleurs sort tristes.

Laves lithoïdes basaltiques. Laveæ lithoïdes basalticæ.*

Laves lithoïdes pétro-sili- Laveæ lithoïdes petro-siliceuses.

cieæ. *

Laves lithoïdes feld-spa-Laveæ lithoïdes feld-spa-thiques. *

Laves lithoïdes amphigé-Laveæ lithoïdes amphigeniques. *

ORDRE II.

Les Vitrithes.

(Car. ord.) Laves vitreuses,

— On remarque dans ces minéraux tous les effets d'un feu très-violent: aussi ressemblentils souvent à du verre ou à de l'émail; quelquefois ils sont fibreux, ordinairement assez fragiles; il y en a qui surnagent sur l'eau: ils paraissent avoir été totalement vitrifiés, et nous montrent diverses couleurs.

Lave vitreuse obsidienne. Lavea vitreosa obsidiennea. *

Lave vitreuse émaillée. Lave vitreuse pumicée. Lavea vitreosa encaustica.*

Lavea vitreosa pumicea.*

ORDRE III.

Les Scorifithes.

(Car. ord.) Se présentant sous la forme de scories.

— Il y a une ressemblance très-singulière entre ces minéraux et les scories de la plupart des forges : ils sont boursoufflés, remplis de trous, assez légers, et présentent des formes très-irrégulières : on en trouve qui renferment quelquefois des pierres précieuses; leur couleur est ordinairement sombre et noirâtre.

Laves scorisiées.

Laveæ scorifieæ. *

CLASSE II.

Les Thermantidoithes.

(Car. cl.) Matières qui n'offrent que les indices de cuisson.

Thermantide cimentaire. Thermantides puteolana.*
Thermantide tripoléenne. Thermantides tripoliena.*
Thermantide pulvérulente. Thermantides pulverulenta.*

CLASSE III.

Les Subliminoithes.

(Car. cl.) Produits de la sublimation.

Soufre sublimé des volcans. Sulphur sublimatus volcanorum.*

Fer oligiste.

Ferrum oligistum volcano-

CLASSE IV.*

Les Tuffoignithes.

(Car. cl.) Produits des erruptions boueuses, empâtements, et agglutinations par la voie humide.

Tuf volcanique uniforme. Tofus volcanicus unifor-

APPENDICE IV.*

Les Ignoithes.

(Car.) Substances qui ont été modifiées par la chaleur des feux souter-reins non volcaniques.

Thermantide (non volcanique) tripoléenne.

Thermantides (non volcanica) tripoliena.*

TROISIÈME DIVISION

GÉNÉRALE

DES ÊTRES.

VEGETALOGIE* (1).

VÉGÉTAUX.

(Car. div. g.) Corps organisés, vivants, se reproduisant, mais ne montrant ni

⁽¹⁾ J'avoue que je donne sans peine cette nouvelle dénomination à cette grande division, et que dans cette circonstance, je la préfère à celle de Botanique, d'abord parce qu'il n'y a personne qui ne puisse aussitôt la comprendre parfaitement, ensuite à cause de sa désinence, qui est trèsconforme à celle de toutes les autres divisions, et aussi à cause que la signification vraie et purement littérale du terme Botanique est totalement contraire à l'expression si fausse qu'on lui donne tous les jours, à moins qu'il ne soit véritablement convenu et certain que les mots composés doivent exprimer toute autre chose que les radicaux dont ils sont formés. Je prie les lexicographes qui s'en offenseraient de vouloir bien m'excuser, et de se rappeler l'indulgence accordée, de tout temps, pour les termes employés dans les arts et les sciences.

mouvement spontané, ni sensibilité interne.

— Organes de la nutrition toujours placés hors du corps, ainsi que tous ceux de la génération, laquelle n'a lieu seulement qu'à l'extérieur.

CLASSE I.

Les Fungoidines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Acotyledons.

ORDRE I.

Les Champignons.

(Car. ord.) Substance en général spongieuse, sans seuilles, molle, souvent fragile, ou élastique, ou coriace, quelquesois solide et semblable à du liége, ou même à du bois; lisse ou garnie de lames, de plis, de pointes ou de pores réunis en masse.

— Croissance très-prompte dans les uns, fort lente dans quelques autres: végétation n'ayant lieu, pour la plupart, que dans les temps doux et humides: dimension considérable dans plusieurs genres, et absolument microscopique dans

une grande quantité: existence de très-peu de durée et extrêmement fugace dans la plupart, mais pérenne pour un petit nombre; presque tous sont parasites; quelques-uns vivent dans la terre. Les semences, rarement visibles, sont placées ou sur la partie supérieure, ou sur celle inférieure, ou sur toute la surface, ou dans l'intérieur des fissures. Nos contrées en présentent une multitude.

S. I.

Moisissure. Rhizomorphe. Stilbe. Stilbospore. Thélébole. Trichiette. * Tubuline. Stémonite. Réticulaire. Sphérie. Upoderme. Xyloma. Urède. Eriné. Erysiphé. Puccinie. Bullaire. Æcidie. Trichoderme.

Lycoperdone.

Khizomorpha. Stilbum. Stilbosporum. Thelebolus. Trichia. Tubulina. Stemonitis. Reticularia. Sphæria. Hypoderma. Xyloma. Uredo. Erineum. Erysiphe. Puccinia. Bullaria. Æcidium. Trichoderma. Lycoperdon.

Mucor.

VEGETALOGIE.

Tulostome.

Boviste.

Géastre.

Scléroderme.

Batarrée.

Sphérobole.

Truffe.

Sclérote.

Tuberculaire.

Clathre.

Nidulaire.

Pézize.

Clavaire.

Urchin.

Odontie.

Tulostoma.

Bovista.

Geastrum.

Scleroderma.

Batarrea.

Sphærobolus.

Tuber.

Sclerotium.

- Tubercularias

Clathrus.

Nidularia.

Peziza.

Clavaria.

Hericium.

Odontia.

S. II.

Morille.

Satyrin. *

Helvelle.

Auriculaire.

Théléphore.

Erinace.

Systotrème.

Bolet.

Suille.

Agaric.

Amanite.

Chanterelle.

Mérule.

Phallus.

Satyrias.

Helvella.

Auricularia.

Thelephora.

Hydnum.

Systotremas

Boletus.

Suillus.

Agaricus.

Amanita.

Cantharellus.

Merulius.

ORDRE II.

Les Algues.

(Car. ord.) Substances filamenteuses, coriaces, glutineuses, membraneuses, ou herbacées.

la surface de la terre, et dans les eaux douces ou marines. Si quelques-unes sont fort petites, il s'en trouve qui ont une dimension prodigieuse: la fructification, très-apparente dans plusieurs, est cachée ou inconnue dans un petit nombre; il y en a qui sont très-irritables. On en voit qui diminuent ou augmentent de volume, suivant que l'air est sec ou humide; dans la plupart, les semences sont invisibles à l'œil nu. Les fleurs sont monoïques ou dioïques; il y en a qui sont transparentes: quelques-unes ont une existence très-fugace, et ne peuvent vivre que dans l'obscurité; plusieurs, après 20, 30 ou 40 ans de mort, reviennent à la vie.

S. I.

Bysse.
Targione.
Riccie.
Blasic.
Anthocère.

Byssus.

Targionia.

Riccia.

Blasia.

Anthoceros.

Hépatique.

Lichen.

Usnée.

Jongermanne.

Marchantia.

Lichen.

Usnea.

Jungermannia

S. II.

Conferve.

Vaucherie

Zostère.

Varec.

Ulve.

Trémelle.

Rivulaire.

Conferva.

Vaucheria.

Zostera.

Fucus.

* Ulva.

Tremella.

Rivularia.

CLASSE II.

Les Palmiéroidines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Monocotylédons.

(Car. cl.) Etamines attachées sous le pistil.

FAMILLE PREMIÈRE.

Monocotylédons cryptogames.

(Car. fam.) Fleurs ordinairement cachées, et étamines presque toujours peu ou point apparentes, ainsi que la fructification.

ORDRE I.

Les Mousses.

(Car. ord.) Fleurs mâles sessiles, aux aisselles

des feuilles, ou dans des roscttes à l'extrémité de certaines tiges: fleurs femelles portées sur un pédicelle, ordinairement fermées au sommet par un opercule ou par un couvercle, et recouvertes d'un calice en coiffe ou capuchon.

—— Elles vivent sur la terre, sur le tronc des arbres ou dans l'eau: tiges simples, droites et courtes dans quelques-unes, rameuses, couchées et très-longues dans d'autres: semences invisibles à la simple vue; poussière très-inflammable dans les lycopodes. Plusieurs, après être mortes pendant beaucoup de temps, peuvent revivre. Leur végétation est lente et a principalement lieu pendant l'hiver: elles aiment les lieux frais, élevés, ombragés et humides. Le détritus des mousses terrestres améliore beaucoup la terre, tout comme celui de la plupart de celles qui sont aquatiques contribue à la formation de la tourbe.

Lycopode.
Sphaigne.
Polytric.
Splachne.
Mnie.
Phasque.

Lycopodium.
Sphagnum.
Polytricum.
Splachnum.
Mnium.
Phascum.

VEGETALOGIE.

Bry.

Wébère.

Webera.

Weissie.

Hypne.

Fontinale.

Buxbaume.

Buxbaumia.

ORDRE II.

Les Fougéroides.

(Car. ord.) Jeunes feuilles ordinairement roulées en spirale à l'époque de leur développement : fructification placée près de la racine, ou disposée en épi, ou éparse, soit sur la surface, soit sur le bord desfeuilles.

—— Quelques-unes sont ligneuses et s'élèvent à une très-grande hauteur, mais elles ne sont qu'herbacées dans notre climat : la plupart ont des semences d'une telle finesse qu'on ne saurait les apercevoir : beaucoup ont les feuilles ailées ou composées, d'autres les ont entières. La plus grande partie portent leurs graines sur la surface inférieure des feuilles : un grand nombre aiment les terreins sablonneux, un peu humides, ainsi que les coteaux secs, abrités et ombragés; quelques-unes se plaisent au bord des eaux, ou même dans l'eau.

S. I.

Prêle.

Ophioglosse.

Onoclée.

Osmonde.

Equisetum.

Ophioglossum.

Onoclea.

Osmunda.

S. II.

Polypode.

Scolopendre.

Acrostic.

Adiante.

Trichomane.

Fougere.

Polypodium.

Asplenium.

Acrosticum.

Adianthum.

Trichomanes.

Pteris.

S. 111.

Pilulaire.

Marsile.

Salvinie.

Isote.

Pilularia.

Marsilea.

Salvinia.

Isoetes.

ORDRE III.

Les Nayadoides.

(Car. ord.) Calice entier ou découpé, rarement nul : ovaire supère ou infère ; un ou deux styles ou stigmates; graines nues ou renfermées dans un péricarpe : feuilles ordinairement opposées ou verticillées,

—— Elles croissent abondamment dans les eaux douces; les unes se plaisent dans les eaux vives, et les autres dans les eaux stagnantes: quelques-unes sont fort transparentes, et leurs tiges pour la plupart sont melles et sans consistance.

Myriophylle.
Cératophylle.
Charagne.
Nayade.
Callitric.
Hippurie.
Grassette.
Utriculaire.
Monotrope.

Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Chara.
Nayas.
Callitriche.
Hippuris.
Pinguicula.
Utricularia.
Monotropa.

FAMILLE DEUXIÈME.

Monocotylédons non cryptogâmes.

(Car. fam.) Fleurs toujours bien visibles, ordinairement petites et non colorées, ou très-faiblement: étamines et fructification fort apparentes.

ORDRE IV.

Les Palmiers.

(Car. ord.) Calice persistant à six divisions profondes : les trois extérieures

ordinairement plus courtes. Six étamines : ovaire supère, un à trois styles, une baie, ou un drupe renfermant une à trois graines osseuses : fructification portée sur un spadix entouré d'un spathe : feuilles palmées ou pennées.

sent fort lentement, et la plupart parviennent à une très-grande hauteur: on leur voit des feuilles en tout temps; elles ont leurs nervures longitudinales; elles sont très-grandes, toujours en même nombre, et ne sont jamais placées qu'au sommet de la tige qui est ordinairement simple et columnifère, mais bien rarement divisée: leur tronc ne prend point de grosseur, et a ses parties solides seulement vers la circonférence; le centre est mou ou fort tendre, quelquefois spongieux, ou sous la forme d'une substance médullaire.

S. I.

Palmiste.

Chamærops.

S. 11.

Dattier.

Phænix.

ORDRE V.

Les Graminées.

(Car. ord.) Calice extérieur ordinairement deux bâles: calice intérieur de même: trois étamines, rarement plus ou moins; un ou deux styles: une graine nue au fond de chaque fleur. Ovaire supère: feuilles alternes, simples, solitaires, engaînées, et presque toujours fort longues et étroites. Chaume entrecoupé par des nœuds. Fleurs en panicule ou en épi.

Leurs racines sont fibreuses ou capillaires: leur tige (ou chaume), point ou très-rarement rameuse, est toujours cylindrique, creuse, dans quelques-unes pleine ou spongieuse, toujours pleine à l'endroit des nœuds: souvent elles sont stolonifères: fleurs très-petites, de couleur herbacée: étamines la plupart irritables: semences ordinairement fort menues, et en général farineuses: mucilage très-sucré dans plusieurs. Il y en a qui donnent un coton très-soyeux. Elles sont extrêmement nombreuses, et on en trouve de toutes les grandeurs depuis le sommet des montagnes jusque sur le bord des eaux, souvent aussi dans les eaux continentales; beaucoup sont annuelles, ou bisannuelles, ou même vivaces.

S. I.

Riz.

Flouve.

Crypsise.

Alopécure,

Fléaule. *

Léersie.

Alpiste.

Paspale.

Millète.

Agrostise.

Polypogone.

Stipe.

Lagure.

Cannamelle.

Squænanthe.

Sorgho.

Panic.

Oryza.

Anthoxanthum.

Crypsis.

Alopecurus.

Phleum.

Leersia.

Phalaris.

Paspalum.

Milium.

Agrostis.

Polypogon.

Stipa.

Lagurus.

Saccharum.

Andropogon.

Holcus.

Panicum.

S. II.

Airée.

Mélique.

Tripsac.

Traguse.

Cenchrusie.

Echinaire.

Egylope.

Aira.

Melica.

Tripsacum.

Tragus.

Cenchrus.

Echinaria.

AEgylops.

VEGETALOGIE.

Rottbolle.

Dactylise.

Seslérie.

Cynosure.

Yvraie.

Elyme.

Orge.

The state of the s

Seigle.

Froment.

Brome.

Fétuque.

Paturin.

Brize.

Avoine.

Roseau.

Nard.

Spart.

T.F

Mais.

Rottbolla.

Dactylis.

Sesleria.

Cynosurus.

Lolium.

Elymus.

Hordeum.

Secale.

Triticum.

Bromus.

Festuca.

Poa.

Briza.

Avena.

Arundo.

Nardus.

Lygeum.

Zea.

ORDRE VI.

Les Cypéroïdes.

(Car. ord.) Trois étamines : un seul style, lequel est surmonté de trois stigmates. Fleurs et feuilles assez souvent semblables à celles des graminées. *

—— Ils sont tous herbacés, ont ordinairement la tige cylindrique ou triangulaire, trèsrarement noueuse ou articulée; et la plupart se plaisent dans les lieux humides et marécageux. S. I.

Choin.

Souchet.

Scirpe.

Linaigrette.

Schoenus.

Cyperus.

Scirpus.

Eriophorum.

S. II.

Laiche.

Carex.

ORDRE VII.

Les Sparganoides.

(Car. ord.) Fleurs monoïques réunies en chatons ou en globules; calice à trois feuilles; trois étamines, un style, un stigmate, une graine nue, ou recouverte d'une enveloppe.

—— Ils habitent sur le bord des eaux, et même dans les eaux vives et stagnantes : leur tige est droite, élevée et engaînée par les feuilles qui sont très-longues : il y en a qui donnent un coton abondant et très-doux.

Massette.

Rubaneau.

Typha.

Sparganium.

ORDRE VIII.

Les Zanichelloïdes.

(Car. ord.) Calice nul, ou en forme de spathe:
étamines définies: trois ou quatre
stigmates, trois à quatre graines
nues, ou une capsule polysperme.

— Elles habitent les eaux douces ou salées: la plupart ont des tiges faibles, et quelques-unes ont des feuilles parfaitement transparentes.

Potamogète.
Ruppie.
Zanichelle.

Potamogeton.
Ruppia.
Zanichellia.

ORDRE IX.

Les Aroidées.

(Car. ord.) Un spathe renfermant un spadix, ou corps pyramidal qui soutient les organes de la fructification: étamines, et pistils définis ou indéfinis; calice nul, ou découpé en plusieurs parties; pistil mêlé avec ou séparé des étamines: une baie ou une capsule; feuilles alternes ordinairement engaîmées.

—— Leur racine est souvent charnue ou tubéreuse; assez ordinairement point de tiges; feuilles le plus souvent radicales, simples, rarement lobées: elles aiment les lieux chauds, humides et ombragés.

\$. I.

Lenticule.

Arume. *

Aroïde.

Lemna.

Arum.

Calla.

S. II.

Acore.

Acorus.

CLASSE III.

Les Liliacoïdines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Monocotylédons.

(Car. cl.) Etamines attachées au calice?

ORDRE I.

Les Joncoides.

(Car. ord.) Calice à six divisions, dont trois souvent colorées; étamines ordinairement définies : un ou plusieurs ovaires, autant de styles ou stigmates : capsule poly-

sperme; une à trois loges; feuilles engaînées. Ils sont herbacés.

— Tige quelquesois rameuse et seuillée; souvent simple, nue ou presque nue: dans un grand nombre, seuilles assez semblables à celles des graminées; dans d'autres fort larges. Fleurs ordinairement petites, mais dans plusieurs, grandes et colorées. Ils habitent presque tous dans les lieux aquatiques, et souvent dans les eaux.

Parisette.

Butome.

Alysme.

Sagittaire.

Scheuchzérie.

Triglochine.

Narthec.

Varaire.

Colchique.

Mérendère.

Aphyllanthe.

Jonc.

Paris.

Butomus.

Alysma.

Sagittaria.

Scheuchzeria.

Triglochin.

Narthecium.

Veratrum.

Colchicum.

Merendera.

Aphyllanthes.

Juncus.

ORDRE II.

Les Liliacées.

(Car. ord.) Calice coloré dans le plus grand nombre, et à six divisions profondes; six étamines : un à trois stigmates : ovaire supère : une baie, ou une capsule à trois loges; feuilles alternes, engaînées à la base.

—— Leur racine est tubéreuse ou bulbeuse, quelquefois fibreuse: tige très-souvent simple et nue: feuilles entières, radicales dans un grand nombre, sur la tige sessiles, alternes, quelquefois verticillées; bien souvent engaînantes; en général succulentes, planes ou fistuleuses: beaucoup ont des fleurs belles, grandes, et souvent odorantes: elles aiment pour la plupart les térreins secs, montagneux, légers, et sont vivaces; très-peu sont ligneuses.

Tamne.

Salsepareille.

Fragon.

Asperge.

Muguet.

Uvulaire.

Lys (1).

Tucca.

Fritillaire.

Erythronie.

Tulipe.

Asphodèle.

Phalangere.

Anthéric.

Ail.

Tamnus.

Smilax.

Ruscus.

Asparagus

Convallaria.

Uvularia.

Lilium.

Yucca.

Fritillaria.

Erythronium,

Tulipa.

Asphodelus.

Phalangerium.

Anthericum.

Allium.

⁽¹⁾ Ou Lis.

Ornithogale.

Scille.

Jacinthe.

Bulbocode.

Tubéreuse.

Hémérocalle.

Ornithogalum.

Scilla.

Hyacinthus.

Bulbocodium.

Polyanthes.

Hemerocallis.

ORDRE III.

Les Narcissoïdes.

(Car. ord.) Calice coloré, à six divisions profondes : six étamines, un style,
une capsule, ou une baie à trois
loges : ovaire infère.

—— Racine ou fibreuse on bulbeuse: tige ordinairement herbacée, s'élevant dans quelques-unes, en fort peu de temps, à une très-grande hauteur: feuilles entières, allongées, quelquefois succulentes et très-épaisses; ordinairement alternes et engaînantes. Elles se plaisent, en général, dans les lieux secs et montueux: plusieurs ont des fleurs belles et odorantes.

Agavé.

Amaryllis.

Pancratie.

Narcisse.

Leucoïette.

Galanthine.

Agave.

Amaryllis.

Pancratium,

Narcissus.

Leucoium.

Galanthus.

ORDRE IV.

Les Irisoïdes.

(Car. ord.) Calice coloré, à six divisions profondes: trois étamines, un style, trois stigmates; capsule à trois loges.

reuse ou bulbeuse : leur tige est ordinairement herbacée, rarement nulle; les feuilles sont presque toujours grandes, longues, alternes, engaînantes et parfois ensiformes : dans la plupart, les fleurs sont grandes et belles : elles se trouvent dans les terreins secs; cependant quelques-unes vivent sur le bord des eaux, ou même dans l'eau.

Iris. .

Ixie.

Glayeul.

Safranier.

Pontédérie.

Iris.

Ixia.

Gladiolus.

Crocus.

Pontederia.

CLASSE IV.

L'es Balisoïdines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Monocotylédons.

(Car. cl.) Etamines attachées sur le pistil.

ORDRE I.

Les Bananiéroïdes:

(Car. ord.) Calice coloré, posé sur l'ovaire, divisé en deux ou en six parties: six, neuf, ou vingt étamines; un à six styles, autant de stigmates: fruit à trois ou six loges: fleurs monoïques, dioïques, ou polygames.

Plusieurs ont des tiges et des feuilles surtout très-belles, et quelquesois d'une grandeur prodigieuse; mais la plupart sont herbacées, et n'existent que dans l'eau: il y en a qui ne sont qu'y flotter. Dans la Vallisnérie, la fleur mâle se détache de la plante à l'époque indiquée par la nature, vogue sur l'eau, et va chercher la fleur femelle, etc.

Morène. Macre. Stratiote. Vallisnérie.

Hydrocharis.
Trapa.
Stratiotes.
Vallisneria:

ORDRE II.

Les Balisoides.

(Car. ord.) Calice supère, inégalement découpé; une étamine adhérente à la base du style, qui est en forme de pétale : capsule à trois loges.

Ils sont tous vivaces, et présentent des feuilles très-belles, ordinairement d'un vert jaunâtre, fort larges, simples, alternes, roulées en cornet lorsqu'elles commencent à se développer: quelques-uns offrent des tiges élevées; la plupart ont leur racine odorante, et tous aiment prodigieusement la chaleur.

ORDRE III.

Les Orquisoïdes.

(Car. ord.) Calice supère, coloré, à six divisions profondes; l'inférieure irrégulière : deux étamines sur le sommet du pistil : poussières agglutinées et élastiques: capsule polysperme; une loge, trois valves.

___ Ils ont des racines fibreuses, ordinairement tuberculeuses, mais alors composées de deux tubercules palmés ou divisés. Leurs feuilles sont entières, longues, parfois maculées, alternes, et engaînantes lorsqu'elles sont radicales; leur tige, toujours herbacée. souvent simple, porte des fleurs ordinairement en épi, et qui, par leurs couleurs et leurs formes irrégulières et bizarres, ont assez de ressemblance avec des animaux de différentes classes. En général, ils se refusent à toute culture, et n'aiment guère que les terreins secs, arides, incultes et montueux; cependant on en trouve un petit nombre dans les lieux frais et ombragés.

Orquis.

Satyrion.

Ophrise.

Helleborine.

Sabot.

Orchis.

Satyrium.

Ophrys.

Serapias.

Cypripedium.

CLASSE V.

Les Aristolochoidines.

VĖGĖTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s. div.) Apétales.

(Car. cl.) Etamines attachées sur le pistik

ORDRE I.

Les Aristolochoïdes.

(Car. ord.) Calice supère, coloré, d'une seule pièce : étamines définies : un

style, un fruit polysperme, à plusieurs loges.

—— Ces végétaux sont peu nombreux, presque tous sont herbacés. Un très-petit nombre est ligneux et volubile; leurs feuilles sont simples et alternes, leurs fleurs de forme assez singulière.

Aristoloche.

Aristolochia.

Asaret.

Asarum.

Cytinet.

Cytinus.

CLASSE VI.

Les Daphnoïdines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Apétales.

(Car. cl.) Etamines attachées au calice.

ORDRE I.

Les Elœagnoides.

(Car. ord) Calice coloré, en tube: étamines définies, attachées au sommet du tube: ovaire infère; un drupe ou une baie monosperme: tige ligneuse.

--- Leurs fleurs sont très-petites : les feuilles

entières et ordinairement alternes; la plupart sont des arbres ou des arbrisseaux toussus, et dont la tige est mal faite.

Ozyrie.

Argoussier.

Chalef.

Ozyris.

Hyppophae.

Elwagnus.

ORDRE II.

Les Daphnoïdes.

(Car. ord.) Calice coloré, en tube : étamines définies ; un style, un ovaire supère ; graines nues, ou dans une baie.

— La tige du plus grand nombre de ces végétaux est ligneuse; leurs seuilles sont entières, quelquesois opposées, mais ordinairement alternes: dans plusieurs les sleurs ont des couleurs assez vives, et sont précoces.

Daphné.

Passerine.

Stellérie. *

Daphne.

Passerina.

Stellera.

ORDRE III.

Les Pimprenelloïdes.

(Car. ord.) Calice persistant, d'une seule pièce, souvent coloré : quatre à cinq

divisions; étamines définies ou indéfinies: ovaire supère; un à trois styles, une à trois graines recouvertes par le calice: feuilles alternes.

—— Le plus grand nombre de ces végétaux est herbacé; leurs fleurs sont très-petites et sans éclat; leurs feuilles sont souvent simples, quelquefois pennées.

Thésion.

Alchimille.

Aphane.

Pimprenelle.

Sanguisorbe,

Moscatelle.

Sibbaldie.

Thesium.

Alchimilla.

Aphanes.

Poterium.

Sanguisorba.

Adoxa.

Sibbaldia.

ORDRE IV.

Les Hernioloides.

(Car. ord.) Calice divisé en cinq parties : cinq à dix étamines, un à deux styles; capsule membraneuse recouverte par le calice : une à deux graines.

Tige en général herbacée, faible, tombante ou rampante: feuilles point grandes, ordinairement opposées et stipulacées. Fleurs extrêmement petites, et rassemblées en paquets axillaires ou terminaux.

> Scléranthe. Herniole. Illécèbre.

Scleranthus.
Herniaria.
Illecebrum.

ORDRE V.

Les Polygonoïdes.

(Car. ord.) Calice ordinairement coloré: cinq
à six divisions profondes: étamines définies, attachées à la
base du calice: un à trois styles;
graines nues, ou recouvertes par
le calice.

—— Quelques-uns ont des tiges sarmenteuses; mais dans le plus grand nombre elles sont herbacées, quelquefois noueuses; les feuilles, assez souvent petites, sont alternes, engaînantes et fort grandes dans plusieurs. Les fleurs sont d'une trèspetite dimension, et presque toutes d'une couleur peu apparente. Les semences sont en général fort menues, et parfois anguleuses et farineuses.

Polygonée.

Oseille.

Rhubarbe.

Corrigiole.

Camphrée.

Polycnème.

Polygonum.

Rumex.

Rheum.

Corrigiola.

Camphorosma.,

Polycnemum.

ORDRE VI.

Les Arrochoides.

(Car. ord.) Calice découpé profondément en plusieurs parties : étamines définies attachées à la base du calice : ovaire supère ; un ou plusieurs sieurs styles, une ou plusieurs graines nues, ou renfermées dans un péricarpe. Fleurs monoïques, polygames ou hermaphrodites.

— Quelques-unes sont ligneuses; plusieurs habitent les bords de la mer, et ont des feuilles très-étroites, d'autres les ont fort larges, lesquelles aussi sont le plus souvent alternes; il s'en trouve qui ont des racines grosses, tendres, sue culentes et sucrées.

Soudette. *

Epinard.

Bette.

E B

Ansérine.

Arroche.

Pariétaire,

Salsola.

Spinacia.

Betta.

Chenopodium.

Atriplex.

Parietaria.

ORDRE VII.

Les Phytolaccoïdes.

(Car. ord.) Calice coloré, à cinq divisions trèsprosondes; étamines définies: ovaire supère; graines ordinairement renfermées dans une baie.

La plupart ont des feuilles grandes, des tiges fortes, rameuses, herbacées ou ligneuses, quelquefois colorées. Les fleurs sont petites, placées sur des grappes simples qui naissent ordinairement opposées aux feuilles. Semences ou fruits le plus souvent très-colorants.

Phytolaque.

Phytolacca.

CLASSE VII.

Les Amaranthoïdines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Apétales.

(Car. cl.) Etamines attachées sous le pistil.

ORDRE I.

Les Nyctaginées.

(Car. ord.) Calice coloré, en tube; une à cinq étamines: un style, un stigmate, une graine recouverte par le calice, ou renfermée dans une capsule.

—— Elles sont pour la plupart vivaces, peu ou presque point sont annuelles; un petit nombre est ligneux: les feuilles sont simples, alternes ou opposées, et en général assez grandes; dans plusieurs les fleurs ne s'épanouissent que la nuit, sont assez belles, colorées et odorantes.

Nyctage.

Mirabilis.

ORDRE II.

Les Amaranthoïdes.

(Car. ord.) Calice ordinairement coloré, découpé profondément en plusieurs parties: étamines définies;
un style, un stigmate: capsule
monosperme, ou polysperme,
s'ouvrant circulairement, ou perpendiculairement en plusieurs
valves.

—— Tiges rarement ligneuses, presque toujours herbacées: feuilles ordinairement entières,
acuminées, alternes, opposées sans stipules ou
opposées avec stipules. Les fleurs sont en général
petites, fort nombreuses, rassemblées par paquets axillaires, ou disposées, soit en grappes,
soit en épis terminaux; la plupart sont annuelles,
et un certain nombre ont des fleurs qui offrent

des couleurs plus ou moins éclatantes, et quelquefois les feuilles aussi.

Amaranthe.

Amaranthus.

Célosie.

Celosia.

Amaranthine.

Gomphrena.

ORDRE III.

Les Plantaginées.

(Car. ord.) Calice profondément découpé en quatre parties : quatre étamines, un style, un stigmate : capsule s'ouvrant circulairement.

— Tige bien rarement rameuse : feuilles presque toujours entières, quelque fois opposées, communément radicales ; fleurs très-petites, disposées le plus souvent en longs épis fort ser-rés, ou groupées en paquets terminaux : elles sont presque toutes herbacées ; quelques-unes ne se trouvent que dans les lieux frais ou aquatiques.

Plantain.

Plantago.

Littorelle.

Littorella.

ORDRE IV.

Les Plumbaginées.

(Car. ord.) Calice double; l'extérieur à cinq dents, l'intérieur en forme de

corolle; cinq divisions ou cinq feuilles: cinq étamines, un à cinq styles; graines nues, ou dans une capsule membraneuse.

—— La plupart sont herbacées : un trèspetit nombre est ligneux; feuilles simples et alternes, souvent toutes radicales. Fleurs petites, disposées en tête ou rassemblées en épis nombreux qui forment une ample panicule.

> Dentelaire. Staticé.

Plumbago. Statice.

CLASSE VIII.

Les Labiatoidines.

VEGETAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Monopétales.

(Car. cl.) Corolle attachée sous le pistil.

ORDRE I.

Les Lysimaquoides.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce, déconpé en quatre à cinq parties. Corolle monopétale, ordinairement à cinq divisions: étamines définies, un style, une capsule, une loge, un placenta pyramidal au centre de la capsule.

—— Feuilles simples, alternes ou opposées: une hampe ou une tige nue, ayant quelquefois des feuilles à sa base. Fleurs ordinairement régulières, axillaires ou terminales, rarement solitaires; dans plusieurs disposées en épi ou en corymbe, quelquefois en ombelle; précoces dans un certain nombre: très-peu de ces végétaux sont ligneux, la plupart même ne sont qu'annuels ou vivaces.

Globulaire.

Limoselle.

Centenille.

Cuscute.

Mouron.

Lysimaque.

Samole.

Hottonie.

Androsace.

Primevère.

Arétie.

Cortuse.

Cyclamene.

Soldanelle.

Corise.

Trientale.

Ménianthe.

Tozzie.

Globularia.

Limosella.

Centunculus.

Cuscuta.

Anagallis.

Lysimachia.

Samolus.

Hottonia.

Androsace.

Primula.

Aretia.

Cortusa.

Cyclamen.

Soldanella.

Coris.

Trientalis.

Menyanthes.

Tozzia.

ORDRE II.

Les Véroniquoïdes.

(Car. ord.) Calice découpé en plusieurs parties : corolle monopétale, ayant quatre à huit divisions; étamines définies : un style, un stigmate : capsule polysperme ; deux valves, deux loges : cloisons parallèles aux valves.

—— La plupart ont des tiges herbacées; quelques-unes les ont tendres, charnues, simples ou rameuses, sans feuilles, et alors garnies d'écailles: feuilles opposées ou alternes dans les antres. Fleurs souvent munies de bractées, quelquefois solitaires, ou axillaires, ou terminales; fréquemment disposées en épi ou en corymbe. Plusieurs sont parasites sur les racines des arbres.

Sibthorpe.
Erine.
Euphraise.
Clandestine.
Orobanche.
Pédiculaire.
Rhinante.
Mélampyre.
Polygale.

Polygale. Linderne. Véronique. Sibthorpia.

Erinus.

Euphrasia.

Lathræa.

Orobanche.

Pedicularis.

Rhinanthus.

Melampyrum.

Polygala.

Lindernia.

Veronica.

ORDRE III.

Les Acanthoïdes.

(Car. ord.) Calice découpé en plusieurs parties : corolle monopétale, ordinairement irrégulière; deux à quatre étamines : un style, un à deux stigmates : capsule à deux valves : deux loges longitudinales s'ouvrant avec élasticité : cloison opposée aux valves.

Teuilles ordinairement opposées, rarement verticillées; très souvent entières et garnies d'aiguillons dans plusieurs : fleurs ou solitaires, ou disposées en épi. Ces végétaux, qui sont fort peu nombreux, ont les tiges herbacées, ou ligneuses dans quelques espèces.

Acanthe.
Carmantine.

Acanthus, Justicia.

ORDRE IV.

Les Bignonoïdes.

(Car. ord.) Calice découpé en plusieurs parties : corolle monopétale, irrégulière ; étamines didynames ; un style, un stigmate à deux lobes : cloison de la capsule parallèle aux valves. —— Ils sont herbacés pour la plupart, annuels ou vivaces: un certain nombre a les tiges ligneuses, en arbres, ou sarmenteuses: les feuilles sont simples, ou digitées, ou pennées, ordinairement opposées, rarement alternes. Fleurs ou solitaires, ou axillaires, ou disposées en panicules terminales; dans quelques-uns, grandes, éclatantes, et en forme d'entonnoir: fruit variable dans sa forme, laquelle est très-remarquable dans plusieurs.

Gratiole.

Mignone.

M3 Sésame.

Gratiola.

Bignonia.

Sesamum.

ORDRE V.

Les Scrophuloïdes.

(Car. ord.) Calice à cinq divisions; corolle monopétale, irrégulière: quatre étamines didynames, rarement cinq: un style: capsule bivalve: graines attachées à un placenta pyramidal, au centre de la capsule.

— Tige ordinairement herbacée, rarement ligneuse: feuilles opposées ou alternes, quelquefois verticillées, assez grandes dans plusieurs. Fleurs communément accompagnées de bractées,

axillaires ou terminales, et formant assez souveut un épi, un corymbe, ou une panicule.

> Digitale. Linaire.

Scrophulaire.

Molène.

Chelonée.

Digitalis.

Antirrhinum.

Scrophularia.

Verbascum,

Chelone.

ORDRE VI.

Les Solanoides.

(Car. ord.) Calice découpé: corolle monopétale, régulière, à cinq divisions; cinq étamines, un style, une capsule, ou une baie polysperme: feuilles alternes.

mats; tige assez ordinairement herbacée et rarementnulle; quelquefois aiguillonnée ouépineuse,
ainsi que les feuilles, coudée ou tortueuse, et
souvent épaisse : feuilles presque toujours alternes, quelquefois très-larges, et bien souvent
d'un vert triste et sombre. Fleurs dans quelquesuns extrêmement grandes, souvent infundibuliformes, parfois nauséabondes : semences trèsfines dans plusieurs. Parmi ces végétaux, il s'en
trouve qui sont très-dangereux.

影子

S. I.

Jusquiame.

Nicotiane.

Stramoine.

Hyosciamus.

Nicotiana.

Datura.

S. II.

Mandragore.

Coqueret.

Morelle.

Piment.

Lycier.

Atropa.

Physalis.

Solanum.

Capsicum.

Lycium.

ORDRE VII.

Les Jasminoïdes.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce : corolle monopétale, à quatre, cinq ou huit divisions, rarement nulle; deux étamines, un style, une baie ou une capsule; deux loges, tiges ligneuses.

— Ils sont tous arbres ou arbrisseaux droits ou sarmenteux; ayant les rameaux opposés, et la plupart des boutons fort gros : les feuilles sont opposées, simples, rarement pennées, persistantes dans un assez grand nombre : fleurs souvent odorantes; fréquentment en panicule, mais en corymbe ou en grappes dans plusieurs : fruit charnu ou en capsule.

Jasmin.

Filaria.

Olivier.

Billardière.

Chionanthe.

Troêne.

Lilas.

Frêne.

Jasminum.

Phillyrea.

Olæa.

Fontanesia.

Chionanthus.

Ligustrum.

Lilac.

Fraxinus.

ORDRE VIII.

Les Verveinoïdes.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce, dentée ou découpée: corolle monopétale irrégulière: un style: un stigmate; quatre étamines didynames: graines dans une baie, rarement nues: feuilles opposées.

—— La plupart sont ligneuses, un petit nombre est vivace, très-peu sont annuelles: feuilles simples, rarement composées. Fleurs ordinairement petites, alternes et en grappes ou en corymbe, et opposées.

Gattilier.

Verveine.

Lantanier.

Vitex.

Verbena.

Lantana.

ORDRE IX.

Les Labiées.

(Car. ord.) Calice persistant, d'une seule pièce dentée au sommet : corolle monopétale à deux lèvres, deux à quatre étamines didynames, un style, deux stigmates (rarement quatre), quatre graines nues au fond du calice : feuilles opposées, tiges quarrées, fleurs verticillées.

breuses, et la plupart odorantes; le plus grand nombre est herbacé, très-peu sont ligneuses et encore moins en arbrisseaux; leur racine est ordinairement fibreuse; leurs rameaux sont opposés et les feuilles simples, très-souvent entières. Les fleurs sont placées en verticilles axillaires ou terminaux, parfois en épis, dans quelques-unes accompagnées de bractées; calice communément quinquefide ou rarement bilabié; corolle presque toujours bilabiée; dans plusieurs cependant la lèvre supérieure est extrêmement courte, peu apparente et quelquefois nulle. En général, elles aiment les montagnes, ainsi que les collènes et plusieurs recherchent la fraîcheur et les

lieux aquatiques : quelques-unes offrent des fleurs dont les couleurs sont fort éclatantes.

S. I.

Lycope. Cunile.

Ziziphore. Monarde.

Romarin.

Sauge.

Lycopus.

Cunila.

Ziziphora.

Monarda.

Rosmarinus.

Salvia.

S. II.

Bugle. Germandrée.

Ajuga. Teucrium.

S. III.

Sariette.

Hysope.

Cataire.

Lavande.

Crapaudine.

Menthe.

Glécome.

Lamion.

Galéope.

Bétoine.

Stachise. *

Ballote.

Marrube.

Cardiaque.

Phlomide. *

Clinopode.

Saturcia.

Hyssopus.

Nepeta.

Lavandula.

Sideritis.

Mentha.

Glechoma.

Lamium.

Galéopsis.

Betonica.

Stachys.

Ballota.

Marrubium.

Leonurus.

Phlomis.

Clinopodium

Origan.

Thym.

Mélisse.

Thymbrette. *

Dracocéphale.

Hormin.

Mélite.

Basilic.

Scutellaire.

Brunelle.

Prasion.

Origanum.

Thymus.

Melissa.

Thymbra.

Dracocephalum.

Horminum.

Mellitis.

Ocymum.

Scutellaria.

Brunella (1).

Prasium.

ORDRE X.

Les Borraginées.

Car. ord.) Calice persistant, à cinq divisions:

corolle monopétale, ordinairement régulière, à cinq divisions;
cinq étamines: un style; un à
quatre stigmates: quatre graines
nues, ou renfermées dans un péricarpe: feuilles alternes, ordinairement parsemées de poils
rudes.

—— La plupart sont vivaces, un certain nombre est annuel, et très-peu sont ligneuses: leurs rameaux sont alternes: les feuilles le plus souvent simples, sessiles, rarement opposées. Plu-

⁽¹⁾ Aut Prunella.

sieurs présentent des fleurs agréables et de couleurs vives : quelques-unes se plaisent au bord des eaux.

S. I.

Héliotrope.
Vipérine.
Grémil.
Pulmonaire.
Orcanette.
Consoude.
Bourrache.
Lycopside.
Myosote.
Buglose.
Rapette.
Cynoglosse.

Heliotropium.
Echium.
Lithospermum.
Pulmonaria.
Onosma.
Symphytum.
Borago.
Lycopsis.
Myosotis.
Anchusa.
Asperugo.
Cynoglossum.

S. II.

Mélinet.

Cerinihe.

ORDRE XI.

Les Liséronoides.

(Car. ord.) Calice à cinq divisions : corolle monopétale, régulière : un style : trois à quatre stigmates : cinq étamines : capsule polysperme.

Une à quatre loges.

-- Dans quelques-uns les racines sont fort grosses, et tubereuses : tige souvent foible et

grimpante: feuilles simples, presque toujours alternes. Fleurs ou axillaires ou terminales, très-rarement en panicule, ou en corymbe, mais grandes et de belles couleurs dans plusieurs; très-peu sont ligneux et rameux: ils sont en général où vivaces, où annuels.

Liséron.

Quamoclit.

Cresse.

Frankène.

Polémoine.

Phloxe.

Convolvulus.

Ipomæa.

Cressa.

Frankenia.

Polemonium.

Phlox.

ORDRE XII.

Les Gentianoides.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce: corolle monopétale, régulière: ordinairement à cinq divisions: cinq étamines: un style: deux stigmates: capsule à deux valves repliées en dedans.

—— Elles sont en fort petit nombre; trèspeu sont ligneuses : leurs feuilles presque toujours entières et sessiles sont constamment opposées : les fleurs terminales ou axillaires, et souvent accompagnées de bractées.

S. I.

Gentiane.

Gentiana.

Swertié. Chlore. Swertia. Chlora.

S. II.

Chironie.

Chironia.

ORDRE XIII.

Les Apocinoïdes.

(Car. ord.) Calice à cinq divisions : corolle monopétale, régulière, à cinq divisions : cinq étamines : deux capsules folliculeuses, alongées, polyspermes, s'ouvrant longitudinalement d'un seul côté.

grand nombre forme des arbres: quelques uns ont des tiges charnues, et succulentes. On en trouve qui répandent un suc laiteux, souvent acre et caustique; plusieurs sont volubiles de droite à gauche, leurs feuilles sont simples, entières, alternes ou opposées, persistantes dans plusieurs; les fleurs sont terminales ou axillaires, solitaires ou rassemblées, soit en ombelle, soit en corymbe, et d'une très-grande beauté dans certaines espèces. Les graines sont souvent aigrettées: un petit nombre donne un coton soyeux ou ouate; quelques-uns répandent une odeur extrêmement fétide et beaucoup sont malfaisans.

S. I.

Pervenche.

Vinca.

S. II.

Laurose. Cynanque.

Nerium (1).
Cynanchum.

Asclépiade.

Asclepias.

ORDRE XIV.

Les Sapotoides.

(Car. ord.) Corolle double, monopétale, régulière: cinq étamines, un style, une baie ou un drupe à plusieurs loges: tiges ligneuses.

—— Ils sont tous arbres ou arbrisseaux; leurs feuilles persistantes dans plusieurs, toujours alternes, ordinairement entières, sont assez souvent totalement couvertes par un duvet épais; leurs fleurs, fort petites, naissent dans les aisselles des feuilles; les semences ont un ombilic très-grand : ils aiment beaucoup la chaleur.

& Sapotillier.

Achras.

⁽¹⁾ Olim exoticus erat.

CLASSE IX.

Les Bruyeroïdines.

VÉ GÉ TAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Monopétales.

(Car. cl.) Corolle attachée sur le calice.

ORDRE I.

Les Ebénoïdes.

(Car. ord.) Corolle monopétale, attachée à la base du calice : étamines adhérentes à la base de la corolle : un ou plusieurs styles : un drupe, une baie ou une capsule; feuilles alternes : tiges ligneuses.

— Tous les végétaux compris dans cet ordre sont arbres où arbrisseaux, et ordinairement très-rameux: leurs feuilles sont toujours simples et souvent grandes; les fleurs petites, paraissant quelquefois avant les feuilles, sont ordinairement axillaires; plusieurs ont le bois coloré, particulièrement en noir: ils sont peu nombreux, et presque tous aiment la chaleur.

Styrace.

Plaqueminier.

Styrax.
Diospyros.

ORDRE II.

Les Bruyéroï des.

(Car. ord.) Corolle monopétale, découpée au sommet : étamines définies : anthères à deux pointes; percées au sommet : un style; une baie, ou une capsule polysperme à quatre ou cinq loges : tiges en général ligneuses et très-rarement herbacées.

-- Racines très-fibreuses: feuilles ordinairement persistantes, toujours simples, grandes dans plusieurs, fort étroites dans d'autres, alternes ou opposées, ternées ou quaternées; fleurs très-petites, axillaires ou terminales, très-souvent disposées en grappes ou en épis: toutes ou presque toutes sont ligneuses, rameuses, la plupart très-basses et touffues: en général elles aiment une terre légère un peu humide et ombragée.

Mystil.

Arbousier.

Pyrole.

Bruyère.

Andromède.

Vaccinium.

Arbutus.

Pyrola.

Erica.

Andromeda.

ORDRE III.

Les Kalmioïdes.

(Car. ord.) Corolle monopétale, à cinq divisions: étamines définies: un style:
un stigmate: anthères s'ouvrant
longitudinalement: capsule polysperme: tige ligneuse.

leurs racines sont très-menues, et capillaires dans le plus grand nombre; les feuilles toujours entières, ordinairement alternes, rarement opposées, sont dans quelques-uns grandes et persistantes. Les fleurs larges, et d'une belle couleur dans la plupart, sont très-souvent disposées en corymbes terminaux ou axillaires et durent longtemps: plusieurs ont la corolle presque polypétale. Ces végétaux ne se plaisent que dans les terreins très-légers, frais, et ombragés.

& Kalmier.

Rosage.

Azalier.

Lédier.

& Menziézie.

Camarigne.

Kalmia.

Rhododendron.

Azalca.

Ledum.

Menziezia.

Empetrum.

ORDRE IV.

Les Cucurbitacées.

(Car. ord.) Fleurs monoïques ou dioïques,
rarement hermaphrodites: corolle monopétale, à cinq lobes,
faisant corps avec le calice: trois
à cinq étamines; anthères ordinairement tortueuses: trois à
cinq styles: ovaire infère, une
baie polysperme.

-- Racine très-rarement tubéreuse, tige ordinairement grimpante ou rampante, herbacée ou même ligneuse, très-souvent annuelle, quelquefois hérissée de poils roides; feuilles alternes, presque toujours simples, fréquemment lobées, souvent rudes au toucher, et quelquefois grandes; dans quelques-unes laissant sortir de leur aisselle une vrille simple ou ramifiée. Fleurs axillaires, solitaires ou disposées en grappes presque toujours en forme de corymbe, souvent très-grandes: fruit extrêmement gros dans plusieurs; rond, ovoïde, allongé ou serpentiforme; charnu pour l'ordinaire, mais quelquefois sec et élastique: toutes ou presque toutes aiment beaucoup une température élevée.

Bryone.
Momordique.

Bryonia.
Momordica.

Concombre.

Courge.

Cucumis.
Cucurbita.

ORDRE V.

Les Campanoïdes.

(Car. ord.) Calice découpé : corolle monopétale, attachée au sommet du
tube du calice : cinq étamines :
un style : trois à cinq stigmates :
ovaire infère : capsule polysperme, ayant trois à cinq loges,
s'ouvrant par la base, ou quelquefois par le sommet : feuilles
alternes, lactescentes.

Très-peu de ces végétaux sont ligneux; et la plupart sont vivaces, annuels ou bisannuels: leurs feuilles sont simples, quelquefois sinuées, ordinairement alternes: sleurs axillaires ou terminales, bien rarement solitaires, disposées en tête, ou en corymbe, ou en épi, fort souvent accompagnées de bractées; quelquesois grandes, et très-vivement colorées.

Campanule.
Lobélie.
Phyteume.
Jasioné.

Campanula.
Lobelia.
Phyteuma.
Jasione.

CLASSE X.

Les Composiflores.

VÉ GÉ TAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Monopétales.

(Car. cl.) Corolle attachée sur le pistil, anthères réunies.

ORDRE I.

Les Sémiflosculeuses.

tites, rassemblées ordinairement en grand nombre dans un calice commun: corolles monopétales, en tubes, aplaties, ligulées, posées sur le sommet de l'ovaire (et appelées demi-fleurons): quatre cinq étamines réunies par les anthères: réceptacle commun: une graine nue sous chaque fleur: tiges presque toujours herbacées, et la plupart lactes centes.

— Elles sont en général vivaces, annuelles ou bisannuelles; très-peu ou infiniment peu sont ligneuses: tige simple ou rameuse, feuillée ou non feuillée: feuilles alternes, très-communément pinnatifides ou roncinées, calice ordinairement écailleux: fleurs toutes en languettes, la plupart de couleur jaune, disposées de différentes manières; semences petites, assez souvent allongées, sans aigrette ou munies d'une aigrette: réceptacle nu, velu ou garni de paillettes simples ou plumeuses. Ces plantes sont fort nombreuses, et dans la plus grande partie, les fleurs s'épanouissent dans la matinée, et se ferment peu de temps après le milieu du jour.

S. I.

Lampsane.
Chondrille.
Prénanthe.
Laitue.
Laitron.
Epervière.
Crépise.
Hyoséride.
Pissenlit.
Léontode.
Picride.
Scorsonère.
Picridie.
Salsifix.

Lampsana.
Chondrilla.
Prenanthes.
Lactuca.
Sonchus.
Hieracium.
Crepis.
Hyoseris.
Taraxacum.
Leontodon.
Picris.
Scorzonera.
Picridium.
Tragopogon.

S. II.

Salsigramme.

Geropogon.

Porcelle.
Andryale.
Cupidone.
Chicorée.
Scolyme.

Hypochæris.
Andryala.
Catananche.
Chicorium.
Scolymus.

ORDRE II.

Les Flosculeuses.

(Car. ord.) Fleurs réunies dans un calice commun, ordinairement imbriqué:
corolles monopétales en tuyaux
réguliers (appelées flosculeuses on fleurons), couvrant tout
le calice et posées sur le sommet
de l'ovaire: réceptacle commun,
couvert de poils, ou plus souvent de paillettes; cinq étamines réunies: semences presque
toujours surmontées d'une aigrette sessile, simple ou plumeuse.

— Un très-petit nombre est ligneux et on en trouve beaucoup de vivaces: seuilles âlternes, lisses ou épineuses, simples ou divisées, décurrentes, sessiles ou amplexicaules: calice commun, alongé ou hémisphérique, couvert d'écailles mutiques ou épineuses; sleurons quelque sois entourés d'un calice partiel : graines rarement sans aigrettes : quelques-unes ont des tiges cactiformes ; d'autres ont les épines des écailles du calice simples, palmées ou rameuses : dans beaucoup les étamines ont un mouvement d'irritabilité très-sensible ; plusieurs de ces plantes ont des seuilles larges et des tiges très-élevées : elles sont extrêmement nombreuses.

S. I ..

Cniquet:

Chardon.

Onoporde.

Artichaut ..

Carline:

Arctione ...

Atractyle.

Carthame.

Bardane.

Stéhéline

Sarrette.

Bident.

Cnicus:

Carduus.

Onopordum:

Cynara.

Carlina.

Berardias

Atractylis.

Carthamus.

Arctium.

Stæhelina.

Serratula.

Bidens ..

S. II.

Centaurée.

Centaurea.

S. III.

Echinope.

Echinops.

S. IV.

Balsamite.

Balsamita.

S. V.

Tanaisie.
Carpésie.
Armoise.
Absinthe.

Athanasie.

Santoline.

Anacycle. Micrope.

Tanacetum.
Carpesium.
Artemisia.
Absinthium.
Athanasia.
Santolina.
Anacyclus.
Micropus.

S. VI.

Filague.

Xéranthème.

Gnaphalie.

Conyse.

Bacchante.

Sénécon.

Filago.

Xeranthemum.

Gnaphalium.

Conysa.

Baccharis.

Senecio.

S. VII.

Cacalie.

Chrysocome.

Eupatoire.

Cacalia.

Chrysocoma.

Eupatorium.

S. VIII.

Ambrosie.

Lampourde.

Ambrosia.

Xanthium.

ORDRE III.

Les Radiées.

(Car. ord.) Fleurs réunies dans un calice commun et souvent imbriqué: co-

rolles monopétales en tube (ou en fleurons), seulement placées dans le centre du calice; ordinairement quinquefides, rarement tri ou quadrisides; et corolles (en demi-fleurons) à grandes languettes entières ou dentées, disposées en rayons sur la circonférence du calice : étamines au nombre de cinq dansles fleurs mâles ou hermaphrodites; anthères presque toujours. réunies en tube: réceptacle commun, nu ou hérissé, soit de poils, soit de paillettes : semences nues, sans aigrette, ou surmontées d'une aigrette.

—— Racine fibreuse, quelquefois tubereuse: tige très-rarement ligneuse, presque toujours herbacée; bien souvent rameuse, et elevée dans un certain nombre: feuilles alternes, quelquefois opposées; entières, composées ou découpées: fleurs ordinairement jaunes, pourpres dans un petit nombre et rarement blanches; dans plusieurs les demi-fleurons ont une couleur différente de celles des fleurons. On trouve des fleurs qui sont presqu'entièrement floscu-

leuses; elles sont axillaires ou terminales, ou disposées en grappe, et assez souvent en forme de corymbe. Ces plantes sont en fort grand nombre, et toutes les époques de l'année nous en présentent qui sont en fleurs; quelques-uns ont des feuilles très-grandes, tandis que d'autres ont des fleurs d'une couleur très-vive.

S. I.

Cotule.

Paquerette.

Matricaire.

Chrysanthème.

Souci.

Cotula.

Bellis.

Matricaria.

Chrysanthemum.

Calendula.

S. II.

03

Paquerolle.

Tagète.

Tussilage.

Doronic.

Inule.

Erigérie.

Astère.

Verge d'or.

Cinéraire.

Bellium.

Tagetes.

Tussilago.

Doronicum.

Inula.

Erigeron.

Aster.

Solidago.

Cineraria.

S. III.

Camomille.

Millefeuille.

Buphtalme.

Drépanie.

Anthemis.

Achillea.

Buphtalmum.

Drepania.

S. IV.

Zinnie.

Rudbeque.

Helianthe.

Zinnia.
Rudbeckia.
Helianthus.

CLASSE XI.

Les Rubiacoidines.

VĖGĖTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Monopétales.

(Car. cl.) Corolle attachée sur le pistil. Anthères distinctes.

ORDRE I.

Les Dipsacoides.

(Car. ord.) Calice commun à plusieurs fleurs,
et polyphylle: calice propre trèspetit, ainsi que la fleur qu'il contient. Corolle monopétale, ayant
quatre à cinq divisions; une
graine nue sous chaque fleur:
deux à cinq étamines: réceptacle
nu ou garni de paillettes.

-- Racine ordinairement fibreuse, rarement tronquée; tige presque toujours herbacée, cylindrique, ordinairement creuse et garnie de rameaux opposés: feuilles simples ou pinnati-fides, quelquefois rudes et aiguillonnées, souvent opposées, parfois connées à leur base. Fleurs disposées quelquefois en tête conique, ou en une sorte d'ombelle; dans quelques-unes les corolles extérieures sont beaucoup plus grandes et irrégulières.

Cardère.
Scabieuse.

Dipsacus.
Scabiosa.

ORDRE II.

Les Valérianoides.

(Car. ord.) Un seul calice très-petit, ne renfermant qu'une fleur : corolle
monopétale, tubuleuse, à cinq
divisions, souvent éperonnée,
ou gibbeuse à sa base : une à
quatre étamines; un style, une
à deux graines nues ou recouvertes.

—— Racine vivace dans plusieurs, quelquefois odorante; tige non ligneuse, herbacée et
annuelle: feuilles simples ou pinnatifides: fleurs
petites, ordinairement terminales, et souvent
en corymbes; dans les unes, semence couronnée
d'une aigrette sessile et plumeuse; dans d'autres,

semence renfermée dans une capsule triloculaire, couronnée par le calice.

Valériane.

Valeriana.

ORDRE III.

Les Rubiacoïdes.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce: corolle monopétale ayant quatre à cinq divisions: quatre à cinq étamines: un style : deux stigmates : deux graines nues, accolées ou renfermées dans un péricarpe: feuilles opposées, accompagnées de stipules intermédiaires ou verticillées.

Tacine annuelle ou vivace, et sibreuse: tige herbacée, souvent tombante, ligneuse dans un assez grand nombre, quelquesois hérissée de poils crochus; seuilles simples, très entières, presque toujours verticillées en nombre plus ou moins considérable. Fleurs ordinairement petites et de couleurs peu tranchantes; axillaires ou terminales, affectant différentes positions, quelquesois rapprochées sur un réceptacle commun: fruit glabre ou hérissé. Plusieurs de ces végétaux ont des racines qui renferment une matière trèscolorante.

S. I.

Shérardie.
Aspérule.
Caillelait.
Crucianelle.

Vaillantie: *

Sherardia.

Asperula. Gallium.

Crucianella.

Valantia.

S. II.

Garance.

Calycanthe.

Céphalanthe.

Rubia.
Calycanthus.

Cephalanthus...

ORDRE IV.

Les Caprifolioides.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce : corolle monopétale, régulière ou irrégulière, infundibuliforme ou en gulière, infundibuliforme ou en roue, et ayant quatre à cinq divisions : quatre à cinq étamines : un style ; ovaire infère ; graines dans une baie : feuilles opposées sans stipules ; tige en général persistante.

— Tige presque toujours ligneuse, tombante ou droite, volubile ou grimpante: feuilles à pétiole très-court, ordinairement opposées, quelquefois réunies à leur base, et presque jamais divisées; calice souvent accompagné de bractées: corolle paraissant quelquefois polypétale. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires, ou plusieurs ensemble, rassemblées en tête ou disposées en corymbes terminaux. Ceux qui se contournent sur d'autres arbres tournent de gauche à droite; quelques-uns portent des fleurs très-agréables: dans plusieurs les feuilles sont persistantes.

Linnéette.*

Chèvrefeuille.

Viorne.

Sureau.

Cornouiller.

Gui.

Lierre.

Linnæa.

Lonicera.

Viburnum.

Sambucus.

Cornus.

Viscum.

Hedera.

CLASSE XII.

Les Ombelliféroïdines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s. die.) Polypétales.

(Car. cl.) Etamines sur le pistil.

ORDRE I.

Les Aralioïdes.

(Car. ord.) Calice denté; corolle formée de

cinq à six pétales; étamines définies: plusieurs styles ou stigmates, une baie; tige ligneuse ou herbacée; feuilles alternes; fleurs en ombelles.

— Tige quelquesois sort épineuse; seuilles ordinairement composées et grandes, munies d'un pétiole souvent alongé, dont la base est engaînante. Fleurs petites, mais par leur nombre formant une ombelle terminale assez grande et régulière.

Aralier.

Aralia.

ORDRE II.

Les Ombellifères.

(Car. ord.) Fleurs en ombelles; corolle à cinq pétales : cinq étamines : deux styles : deux graines nues, acolées : ovaire infère.

— Racine assez souvent épaisse et fusiforme; tige cylindrique, droite, presque toujours striée, sillonnée ou cannelée, creuse dans son intérieur, ou remplie de moëlle; feuilles toujours alternes, ordinairement composées, rarement simples, portées sur des pétioles membraneux très-dilatés à leur base, et engaînant la tige: ombelle simple ou composée, axillaire, ou plus souvent terminale; involucre et involucelle ayant lieu ensemble ou séparément, ou n'existant point; calice peu apparent, quelque fois persistant; graines se séparant dans la maturité: ombelles anomales dans quelques-unes. Ces plantes sont extrêmement nombreuses, très-peu sont ligneuses; elles sont presque toutes herbacées, vivaces, annuelles ou bisannuelles. Les fleurs sont en général jaunes ou blanches, rarement d'une autre couleur. Plusieurs sont dangereuses.

Ægopodie.

Persil.

Boucage.

Carvi.

Fenouil.

Macéron.

Panais.

Thapsie.

Séséli.

Impératoire.

Myrrhis.

Cerfeuil.

Cicutaire.

Coriandre.

Æthus e.

Ciguë.

Phellandrie.

OEnanthe.

Ægopodium.

Apium.

Pimpinella.

Carum.

Anethum.

Smyrnium.

Pastinaca.

Thapsia.

Seseli.

Imperatoria.

Chærophyllum.

Scandix.

Cicutaria.

Coriandrum.

AEthusa.

Cicuta.

Phellandrium.

OEnanthe.

Bubonie.

Sison.
Berle.

Angélique.

Livêche.

Berce.

Laser.

Férule.

Peucédane.

Bacille.

Athamante.

Selin.

Conie.

Bunie.

Ammise.

Carotte.

Caucalise.

Buplevre.

Echinophore.

Panicaut.

Astrance.

Sanicle.

Hydrocotille.

Lagoécie.

Bubon.

Sison.

Sium.

Angelica.

Ligusticum:

Heracleum.

Laserpitium.

Ferula.

Peucedanum.

Crithmum.

Athamanta.

Selinum.

Conium.

Bunium.

Ammi.

· Daucus.

Caucalis.

Buplevrum.

Echinophora.

Eryngium.

Astrantia.

Sanicula.

Hydrocotile.

Lagoecia.

CLASSE XIII.

Les Magnolioïdines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Polypétales.

(Car. cl.) Etamines attachées sous le pistil.

ORDRE I.

Les Renonculoïdes.

Car. ord.) Calice à plusieurs feuilles, quelque fois nul : corolle ayant ordinairement quatre ou cinq pétales: étamines indéfinies : anthères attachées le long du bord des filets : plusieurs ovaires surmontés chacun d'un style ou stigmate : graines recouvertes d'une arille, renfermées dans une capsule, quelque fois dans une baie : tige ordinairement herbacée : feuilles alternes, rarement opposées.

—— Quelques-unes seulement sont ligneuses, et la plupart herbacées, annuelles ou vivaces par la racine; tige nulle dans plusieurs, droite, rampante ou grimpante, et alors se soutenant par le pétiole des feuilles qui se contournent autour de différents corps. Feuilles quelquefois entières, palmées ou lobées: parfois pennées ou digitées, et engaînant la tige dans quelques-unes: corolle régulière ou irrégulière, parée de trèsvives couleurs dans un assez grand nombre. Fleurs affectant diverses sortes de positions, et

quelquesois fort belles : on en trouve en sleurs dans tous les temps de l'année; plusieurs sont vénéneuses; elles se rencontrent depuis les montagnes les plus élevées jusque dans les lieux les plus bas et les plus aquatiques.

S. I.

Clématite.

Atragene.

Pigamon.

Anémone.

Adonis.

Ratoncule.

Renoncule.

Clematis.

Atragene.

Thalictrum.

Anemone.

Adonis.

Myosurus.

Ranunculus.

S. II.

Hellébore.

Trollie.

Isopyre.

Nigelle.

Garidelle.

Ancolie.

Aconit.

Calthier.

Pivoine.

Helleborus.

Trollius.

Isopyrum.

Nigella.

Garidella.

Aquilegia.

Myaniegia.

Aconitum.

Caltha.

Pæonia.

S. III.

Actée.

Nénuphar.

Actwa.

Nymphæa.

ORDRE II.

Les Pavotoïdes.

(Car. ord.) Calice caduc, le plus souvent à deux feuilles : corolle ordinairement à quatre pétales : étamines indéfinies ou définies : un style ou un stigmate : une capsule ou une silique : graines attachées aux cloisons de la capsule : tige herbacée, rarement ligneuse : feuilles alternes.

vivaces; on n'en trouve presque point de ligneuses: tige rarement simple, ordinairement rameuse: feuilles simples, composées, et quelquefois terminées par une vrille. Fleurs presque
jamais solitaires, terminales et disposées en épi,
en ombelle, ou en panicule; corolle parfois
irrégulière: semences en général très-petites.
Dans quelques-unes les fleurs sont belles, et ont
des couleurs éclatantes; plusieurs découlent un
suc qui leur est propre.

S. I.

Pavet. Chélidoine.

Papaver.
Chelidonium.

S. II.

Fumeterre.
Hypecoon.
Balsamine.

Fumaria.
Hypecoum.
Impatiens.

ORDRE III.

Les Crucifères.

(Car. ord.) Calice à quatre feuilles : corolle à quatre pétales en croix : six étamines, dont deux plus courtes : un style; un stigmate; une silique : feuilles alternes.

en a beaucoup d'annuelles, une petite quantité de bisannuelles, très-peu de vivaces, et presque point qui soient ligneuses : tige droite pour l'ordinaire, cylindrique, nue, ou souvent fort rameuse : feuilles simples ou composées, parfois entières, communément lobées, on ne peut pas plus rarement opposées. Fleurs axillaires, presque toujours terminales, et disposées en manière de grappes ou de panicules : corolle formée de quatre pétales placées en croix : fruit en silique ou en siliculé; semences petites et huileuses dans un très-grand nombre. La couleur dominante dans les fleurs est le blanc, ou blanc jaunâtre; plusieurs sont rougeâtres.

S. I.

Raifort.

Moutarde.

Chou.

Arabette.

Tourrette.

Julienne.

Giroflée.

Vélar.

Sisymbre.

Cresson.

Dentaire.

Lunaire.

Raphanus.

Sinapis.

Brassica.

Arabis.

Turritis.

Hesperis.

Cheiranthus.

Erysimum.

Sisymbrium.

Cardamine.

Dentaria.

Lunaria.

S. II.

Biscutelle.

Clypéole.

Peltaire.

Alysson.

Vésicaire.

Ibéride.

Sénébière.

Cochléarié. *

Tabouret.

Passe-rage.

Drabe.

Caméline.

Crambé.

Pastélier *(1).

Biscutella.

Clypeola.

Peltaria.

Alyssum.

Vesicaria.

Iberis.

Senebiera.

Cochlearia.

Thlaspi.

Lepidium.

Draba.

Myagrum.

Crambe.

Isatis.

⁽¹⁾ Ou Pastel.

Buniase.
Caquillier.

Bunias. Kakile.

ORDRE IV.

Les Capriéroides.

(Car. ord.) Calice découpé en plusieurs parties ou à plusieurs feuilles : corolle ayant quatre à cinq pétales,
ordinairement alternes, avec les
divisions du calice : étamines définies, ou indéfinies : ovaire ordinairement porté sur un pédicelle : un style ; un stigmate ; une
baie, ou une capsule : graines
attachées aux parois du fruit :
feuilles alternes.

—— Ils sont pour la plupart herbacés, assez souvent ligneux: tige ordinairement droite, foible, quelquefois sarmenteuse, parfois épineuse; feuilles simples, entières, rarement ternées, digitées, ou pinnatifides. Fleurs axillaires, terminales, quelquefois disposées en épi; assez grandes dans quelques-uns.

Caprier. Réséda. Parnassie. Capparis.
Reseda.
Parnassia.

Rossolis.

Capucine.

Violette.

Grénadille.

Aldrovandée.

Drosera.

Tropæolum.

Viola.

Passiflora.

Aldroyanda.

ORDRE V.

Les Savonioïdes.

Calice d'une seule pièce ou de plusieurs feuilles : corolle ayant quatre à cinq pétales, souvent à deux lames : huit étamines, un seul ovaire, un à trois styles : autant de stigmates, un drupe ou une capsule, une à trois loges, chacune à une graine; tige ordinairement ligneuse : feuilles alternes.

—— Ils sont presque tous ligneux, et la plupart forment des arbres dont la cime est rameuse et touffue: feuilles souvent composées ou surcomposées, et parfois grandes. Fleurs en général petites, foiblement colorées, et axillaires ou terminales; quelquefois en grappes ou disposées en corymbes ou en panicules assez amples. Ils aiment beaucoup la chaleur.

The state of the s

Koelreuterier.

Koelreuteria.

ORDRE VI.

Les Malpighioïdes.

- (Car. ord.) Calice à cinq divisions : corolle à cinq pétales attachés avec le calice : un à trois ovaires ; dix étamines ; trois a six stigmates ; une a trois capsules : tiges ligneuses.
- —— Ils sont tous ligueux et nous présentent en général des arbres assez élevés : feuilles opposées et ordinairement simples. Fleurs petites, axillaires ou terminales, et presque toujours foiblement colorées. Ils craignent tous le froid.

Redoul.

Coriaria.

ORDRE VII.

Les Vitisoïdes.

(Car. ord.) Calice à quatre dents : corolle ayant quatre à cinq pétales, autant d'étamines opposées aux pétales: un seul ovaire : un style ou stigmate ; une baie monosperme ou polysperme : tige ligneuse, sarmenteuse : feuilles alternes ; vrilles opposées aux feuilles.

— Tige quelquesois très grosse, fort longue : seuilles simples, ternées, ou digitées, ou ailées. Fleurs très-petites, disposées en grappes, en corymbes, ou en ombelles; quelquesois munies d'un involucre : fruit ordinairement globuleux, et renfermant de une à cinq semences.

Vigne. Cissier. *

Vitis (1). Cissus.

ORDRE VIII.

Les Géranioïdes.

(Car. ord.) Calice persistant, à cinq divisions plus ou moins profondes : corolle à cinq pétales ; étamines définies, filets réunis à la base : un style ; cinq stigmates : fruit à cinq loges, terminé en pointe.

— Racine presque toujours fibreuse, trèsrarement tubéreuse, annuelle, presque jamais bisannuelle, souvent vivace; tige ordinairement noueuse, ligneuse dans un certain nombre: feuilles garnies de stipules alternes, ou opposées, simples ou composées.

Géranion. *

Geranium.

⁽¹⁾ O!im exotiça erat.

ORDRE IX.

Les Malvacoïdes.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce simple ou sur deux rangs : corolle à cinq pétales; étamines monadelphes : un ou plusieurs styles : plusieurs stigmates : graines renfermées dans une capsule, ou recouvertes d'une arille : feuilles alternes, accompagnées de stipules.

—— Elles sont très-nombreuses; une grande partie est annuelle, quelques-unes sont bisannuelles; plusieurs vivaces de la racine, et un certain nombre d'entre elles forment des arbres quelquefois très-gros, et fort élevés; tige droite ou couchée, presque toujours rameuse, cylindrique, rarement anguleuse; feuilles simples, lobées, palmées ou digitées: fleurs axillaires ou terminales, souvent grandes et de couleurs éclatantes: semences quelquefois accompagnées de duvet ou coton. La plupart sont mucilagineuses par les feuilles, tiges ou racines; dans quelques-unes l'écorce est très-filamenteuse.

Mauve.
Passerose.

Malva.
Alcæa.

Guimauve.

Althæa.

& Cotonnier (1).

Gossypium.

Lavatère.

Lavatera.

Ketmie.

Hibiscus.

Camellier.

Camellia.

Sterculier.

Sterculia.

ORDRE X.

Les Hermanioïdes.

(Car. ord.) Calice à cinq divisions: corolle à cinq pétales; étamines définies: filets réunis à la base: un ou plusieurs styles, un ou plusieurs stigmates: capsule polysperme, à cinq loges: feuilles alternes, stipulées: tiges pour l'ordinaire ligneuses.

Telles ne sont qu'en très-petit nombre : racine fibreuse, toujours vivace; tige herbacée ou ligneuse; feuilles simples, entières, quelque-fois ternées; fleurs solitaires ou rassemblées en certain nombre.

Oxalide *.

Oxalis.

⁽¹⁾ Ou Coton.

ORDRE XI.

Les Tiliacoïdes.

(Car. ord.) Calice découpé en plusieurs parties : corolle à cinq pétales : étamines ordinairement indéfinies et distinctes : un style; une baie, ou une capsule : feuilles alternes : tiges ligneuses ou herbacées.

rement herbacée; feuilles simples et munies de stipules assez grandes dans plusieurs. Fleurs en général petites et rarement grandes, solitaires ou rassemblées, souvent axillaires; pédoncule quelquefois adné à une bractée membraneuse et lancéolée. Dans quelques-uns de ces végétaux l'écorce est fort souple et même filamenteuse; ils sont peu nombreux.

Tilleul.

Greuvier.

Tilia. Grewia:

ORDRE XII.

Les Magnolioïdes.

(Car. ord.) Calice à plusieurs feuilles : corolle polypétale : étamines indéfinies :

ovaires nombreux : autant de styles ou de stigmates : plusieurs baies ou capsules rapprochées : feuilles alternes : tiges ligneuses.

—— Plusieurs forment de très-beaux arbres; leurs feuilles sont simples, ordinairement entières on lobées, quelquefois très-grandes. Fleurs axillaires ou terminales, presque toujours solitaires, souvent fort larges, et dans quelques-uns répandant une odeur extrêmement agréable; fruit de différentes formes : leur nombre est peu considérable.

T

Tulipier.

To Brown

Magnolier.

हैं जि

Anone.

至 3

Ménisperme.

E Ja

Badiane.

Lyriodendrum.

Magnolia.

Anona.

Menispermum.

Illicium.

ORDRE XIII.

Les Lauriéroïdes.

(Car. ord.) Corolle à six pétales : trois tubercules autour de l'ovaire, terminés chacun par deux soies : neuf
étamines ou plus; anthères attachées sur le bord des filets :
deux glandes à la base de chaque filet du rang intérieur : un

style: un stigmate; un drupe; tige ligneuse.

—— Ces végétaux ne sont qu'en très-petite quantité; leur tige est droite ou tortueuse, ordinairement fort rameuse; leurs feuilles, alternes, rarement opposées, et dépourvues de stipules, sont simples, entières, quelquefois lobées et très-souvent aromatiques. Leurs fleurs presque toujours petites, de couleurs ternes, sont axillaires ou terminales, solitaires ou rassemblées en panicule: fruit souvent petit, quelquefois gros et pyriforme.

Laurier.

Laurus (1).

ORDRE XIV.

Les Vinettioïdes.

(Car. ord.) Calice à cinq ou six feuilles : autant de pétales opposés aux feuilles du calice ; quatre à six étamines : un seul ovaire : un style :
une baie , ou une capsule : feuilles alternes.

Tige rarement herbacée, souvent ligneuse et droite, parsois portant des épines sim-

⁽¹⁾ Olim exotica erat.

ples ou composées; ordinairement garnie de rameaux alternes; feuilles simples ou composées,
avec ou sans stipules, presque toujours solitaires, rarement fasciculées. Fleurs en général
petites et de couleurs foibles, solitaires, en
grappes, en corymbes ou en panicules; bois et
racines contenant dans plusieurs un principe colorant.

Vinettier (1). Epimède. Berberis., Epimedium.

ORDRE XV.

Les Rhutoïdes.

(Car. ord.) Calice à quatre ou cinq divisions:

corolle à quatre ou cinq pétales,
alternes avec les divisions du calice: étamines définies: fruit à
plusieurs loges: graines attachées intérieurement sur les angles de la capsule.

- Racine ordinairement annuelle, trèsrarement bisannuelle, assez souvent vivace; tige herbacée ou quelquefois ligneuse; feuilles simples ou composées, ou alternes sans stipules, ou

⁽¹⁾ On Epine-Vinette.

opposées avec des stipules. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou rassemblées en corymbe; en général petites et foiblement colorées.

Tribule.

Tribulus.

Rhue.

Rhuta.

Fraxinelle.

Dictamnus.

ORDRE XVI.

Les Cistoïdes.

(Car. ord.) Calice à cinq feuilles: corolle à cinq pétales: étamines indéfinies: un style; un stigmate; capsule polysperme, à plusieurs valves; tiges ligneuses ou herbacées: feuilles alternes ou opposées.

-- Racines fibreuses: tiges droites, le plus souvent couchées; feuilles avec ou sans stipules, simples et presque toujours opposées Fleurs placées ordinairement en grappe terminale ou en manière d'ombelle corymbiforme, assez souvent grandes et en général de couleur blanche, jauné, ou purpurine.

Ciste.

Cistus.

ORDRE XVII.

Les Hypéricoides.

(Car. ord.) Calice à quatre ou cinq seuilles :

corolle à quatre ou cinq pétales: étamines indéfinies, réunies en plusieurs paquets: deux à cinq styles: capsule polysperme, à plusieurs loges.

— Tiges ligneuses ou herbacées, droites, quelquefois couchées, cylindriques ou tétragones: feuilles simples, entières, sessiles ou presque sessilles, opposées, mais quelquefois disposées en croix, très-souvent ponctuées. Fleurs jaunes, dans plusieurs assez grandes, presque toujours terminales, et groupées en forme de corymbe.

Millepertuis.

Hypericum.

ORDRE XVIII.

Les Caryophyllées.

(Car. ord.) Calice en tube, ou divisé profondément en cinq parties : corolle rarement nulle, cinq pétales terminés par un onglet souvent très-allongé; étamines définies; deux à cinq styles, rarement un seul; capsule polysperme; graines attachées à un placenta pyramidal au centre de la capsule:

VEGETALOGIE.

feuilles opposées; tige ordinairement herbacée, et souvent articulée, ou quelquefois noueuse.

—— Racine annuelle, quelquesois bisannuelle, souvent vivace; tige très-rarement ligneuse: seuilles constamment simples, entières,
quelquesois connées, presque jamais verticillées.
Fleurs axillaires ou terminales, solitaires, plusieurs ensemble ou disposées en corymbes terminaux, ou même en panicules; en général
petites, sans éclat, mais assez grandes et de
couleurs vives dans quelques-unes. Cet ordre
renserme une multitude de végétaux.

Holostée.

Polycarpe,

Busonie.

Sagine.

Morgeline.

Moerhingie.

Elatine.

Gypsophile,

Saponaire.

OEillet.

Arénarie.

Stellaire.

Siléné.

Cucubale.

Cherlérie.

Lychnide.

Holosteum.

Polycarpon.

Bufonia.

Sagina.

Alsine.

Moerhingia.

Elatine.

Gypsophyla.

Saponaria.

Dianthus.

Arenaria.

Stellaria.

Silene.

Cucubalus.

Cherleria.

Lychnis.

Githage.

Agrostème.

Véleze.

Céraiste.

Spargoute.

Lin.

Githago.

Agrostema.

Velezia.

Cerastium.

Spergula.

Linum.

CLASSE XIV.

Les Léguminoïdines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Polypétales.

(Car. cl.) Etamines attachées au calice.

ORDRE I.

Les Joubarboides.

(Car. ord.) Pétales attachés à la partie inférieure du calice : étamines définies, plusieurs ovaires : autant de styles ou stigmates : autant de capsules polyspermes, bivalves, à une loge : graines attachées sur le bord des valves; feuilles et tiges charnues.

-- Racine fibreuse, quelquefois tubéreuse, rarement annuelle, ordinairement vivace; tige herbacée, presque toujours rameuse, tendre, assez souvent ligneuse; feuilles épaisses, lisses, tendres, succulentes, alternes ou opposées, quelquefois réunies par leur base. Fleurs en général petites, mal colorées, axillaires ou terminales, en corymbe, en épi ou en panicule.

Tillée. Tillæa.

Crassule. Crassula.

Cotylédonie. * Cotyledonia. *

Sédon. Sedum.

Sédon. Sedum. Rhodiola. Rhodiola.

Joubarbe. Sempervivum.

ORDRE II.

Les Ficoidières.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce découpé
en plusieurs parties : corolle
nulle ou polypétale, attachée au
calice : étamines ordinairement
indéfinies : un seul ovaire : une
capsule ou une baie à plusieurs
loges : feuilles charnuès.

-- Racine annuelle, très-rarement bisannuelle, souvent vivace; tige herbacée, ligneuse, dans un certainnombre droite ou couchée, presque toujours succulente : féuilles épaisses, tendres, alternes ou opposées, rarement radicales, planes, convexes, cylindriques ou triangulaires, quelquefois brillantes. Fleurs axillaires, ou terminales, solitaires ou ramassées en paquets; quelques-unes ont des couleurs très-vives.

Forskalie.

Tétragonie.

& Aizoé.

& Ficoïde.

Forskalea.

Tetragonia.

Aizoon.

Mesembryanthemum?

ORDRE III.

Les Saxifragoïdes.

(Car. ord.) Calice à quatre ou cinq divisions:

corolle rarement nulle, ayant
quatre à cinq pétales attachés au
calice: étamines définies: deux
styles: deux stigmates; fruit à
deux valves: feuilles assez souyent coriaces ou charaues.

—— Racine très-rarement annuelle, presque toujours vivace, granuleuse dans quelquesunes; tige herbacée, quelquefois ligneuse: feuilles radicales dans plusieurs, parfois succulentes, alternes, ou plus rarement opposées et de diverses formes. Fleurs axillaires ou terminales, ordinairement rassemblées en bouquet ou en épi, et assez belles dans quelques-uns de cesvégétaux. S. I.

Heuchère. Saxifrage. Heuchera. Saxifraga.

S. II.

Chrysosplénie.

Hydrangier.*

Hortensie.*

Chrysosplenium.
Hydrangea.
Hortensia.

ORDRE IV.

Les Cactoïdes.

(Car. ord.) Calice supère, découpé au sommet:

pétales définis ou indéfinis, attachés au sommet du calice : étamines définies ou indéfinies : un
style : une baie infère, polysperme, à une loge.

Racines fibreuses: tige toujours vivace, ligneuse, souvent charnue, tendre, succulente, parfois articulée, rameuse ou non rameuse, nue ou feuillue, droite, tortueuse, ou rampante, aplatie ou cylindrique, polygone ou globuliforme, à côtes ou mamelonnée, aiguillonnée ou inerme; feuilles souvent nulles, simples, entières ou lobées. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou rassemblées quelquefois en grappes, très-grandes dans quelques-uns, et parfois

présentant de belles couleurs, très-prompte à se passer dans plusieurs: fruit globuleux, souvent ficiforme.

S. I.

Groseillier (1).

Ribes.

S. II.

Cactier (2).

Cactus.

ORDRE V.

Les Portulacoïdes.

(Car. ord.) Calice infère, d'une seule pièce:
corolle polypétale, rarement
nulle, attachée à la base ou au
milieu du calice: étamines définies: un à trois styles: capsule
ayant une ou plusieurs loges.

—— La plupart sont annuelles, très-peu sont vivaces et quelques-unes sont ligneuses, quelquefois grasses et charnues; tige ordinairement cylindrique: feuilles alternes ou opposées, parfois épaisses et souvent succulentes, entières ou lobées, rarement linéaires. Fleurs axillaires ou

⁽¹⁾ Ou Groseiller.

⁽²⁾ Ou Cierge.

terminales, solitaires, ou rassemblées en grappes, ou en panicules.

Nitraire.

Pourpier.,

Montie.

Tamaris.

Télèphe.

Nitraria.

Portulaça.

Montia.

Tamarix.

Telephium.

ORDRE VI.

Les Onagroides.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce : corolle attachée au sommet du calice: étamines définies: ovaire infère : un style: une capsule polysperme.

-- Racine quelquefois annuelle, bisannuelle, et plus souvent vivace : tige herbacée, très-rarement ligneuse, ordinairement rameuse, droite et cylindrique; seuilles toujours simples, alternes ou opposées. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou disposées en épi, en grappe ou en panicule; quelques-unes sont grandes et ont des couleurs éclatantes.

> Circée. Onagre.

Circaa. OEnothera.

Epilobe. Fuchsie (1). Epilobium. Fuchsia.

ORDRE VII.

Les Myrthoides.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce : pétales définis, attachés au sommet du calice; étamines indéfinies: ovaire insère : une baie ou un drupe: tige ligneuse.

- Ils sont tous arbres ou arbrisseaux, et dans quelques-uns la tige sorme des arbres trèsélevés : feuilles simples, ordinairement opposées, rarement alternes, quelquesois ponctuées, souvent odorantes, larges dans quelques uns, très-étroites dans d'autres, et persistantes dans un très-grand nombre. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou ramassées plusieurs ensemble, ou en grappes; quelques - unes sont belles, et plusieurs odorantes; quelquesois les étamines très-longues et fort nombreuses, forment une houppe considérable et éclatante.

Seringa (2). Mes Grenadier.

Philadelphus. Punica.

⁽¹⁾ On Fuschia.

⁽²⁾ Ou Seringat.

VEGETALOGIE:

Myrthe.

122

到了

\$13

到了

Goyavier.

Mélaleuque.

Métrosydéros.

Myrthus:

Psidium.

Melaleuca.

Metrosyderos:

ORDRE VIII.

Les Salicairoides.

(Car. ord.) Calice en tube : pétales attachés au sommet du calice : étamines définies : ovaire supère : capsule renfermée dans le calice : une ou plusieurs loges : feuilles opposées.

—— Racine annuelle ou vivace : tige herbacée, très-rarement ligneuse, cylindrique, quelquefois couchée, droite, à rameaux quadrangulaires : feuilles sessiles ou presque sessiles, simples, opposées ou alternes, en général petites. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou disposées en grappes ou en épi; quelquefois sans pétales.

S. I.

Isnarde.

Ammane.

Glauxe.

Péplide.

Isnardia.

Ammania.

Glaux.

Peplis.

S. II.

Salicaire.

Lythrum.

ORDRE IX.

Les Rosacées.

(Car. ord.) Calice persistant : corolle à cinq pétales, rarement à quatre, attachés au calice; étamines au nombre de vingt, ou même plus : un ou plusieurs styles, ou stigmates; un ou plusieurs ovaires; graines nues ou renfermées dans un péricarpe : feuilles alternes et garnies de stipules : tiges ligneuses ou herbacées.

forment des arbres ou des arbrisseaux: un grand nombre est vivace, et il n'y en a presque point qui soient annuelles; tige très-élevée dans quelques-unes, et garnie de rameaux toujours alternes: ordinairement cylindrique, communément droite, quelquefois couchée ou rampante, parfois garnie d'épines ou d'aiguillons droits ou crochus: feuilles simples ou composées, souvent entières ou lobées, ou digitées, portées sur des pétioles cylindriques qui sont creusés supérieurement par un léger sillon. Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou groupées, quelquefois dis-

VEGETALOGIE.

posées en grappes ou en corymbes; assez grandes dans plusieurs, quelquefois paraissant avant les feuilles: fruit en pomme, en baie, ou en capsule.

S. I.

Aigremoine.

Tormentille.

Potentille.

Fraisier.

Comaret.

Benoite.

Dryade.

Agrimonia.

Tormentilla.

Potentilla.

Fragaria.

Comarum.

Geum.

Dryas.

S. II.

Spirée.

Spiræa.

S. III.

Ronce.

Rosier.

Alisier.

Mespilin * (1).

Sorbier.

Rubus.

Rosa.

Cratægus:

Mespilus.

Sorbus.

S. IV.

Poirier.

Coignassier.

Pommier.

Amandier.

Pyrus.

Cydonia.

Malus.

Amygdalus.

⁽¹⁾ Epine, ou Néslier.

Pêcher.

Persica.

Cérisier.

Cerasus.

Prunier.

Prunus.

Mes Abricotier.

Armeniaca.

ORDRE X.

Les Rhamnoïdes.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce, découpé au sommet; corolle à cinq pétales, rarement à quatre ou six, attachés au sommet ou à la base du calice, alternes avec ses divisions; autant d'étamines : ovaire supère; un ou plusieurs styles, une baie ou une capsule : tiges ligneuses: feuilles accompagnées ordinairement de stipules.

-- Tige toujours ligneuse, très-rameuse, droite, souvent forte, ou rarement volubile, inerme ou épineuse; feuilles alternes ou opposées, simples, souvent accompagnées de stipules, quelquefois persistantes; fleurs axillaires, rarement terminales, solitaires, plus souvent groupées, en tête, en grappes, ou en corymbes.

Nerprun.: Rhamnus.

Argalou. Palyurus.

Jujubier. Zizyphus.

Phylique.

& Céanothier. *

Célastre.

Fusain.

Staphylier.

Ca Ca

Cassine.

Houx.

My Apalanche.

Aucuba.

Phylica.

Ceanothus:

Celastrus.

Evonymus.

Staphylea.

. Cassine.

Ilex.

Prinos.

Aucuba:

ORDRE XI.

Les Légumineuses.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce, ordinairement en cloche; corolle polypétale, régulière ou irrégulière, imitant presque toujours la forme d'un papillon : dix étamines, rarement moins, distinctes ou réunies en deux paquets inégaux; un style, un stigmate, une gousse; feuilles alternes, ordinairement plumées.

— Elles sont extrêmement nombreuses; il y en a beaucoup qui sont annuelles, une grande quantité est vivace: tige herbacée ou ligneuse, droite ou couchée, rarement rampante, très-rameuse, cylindrique, en arbre, ou sarmenteuse, quelquefois voluble de droite à gauche, inerme

ou épineuse, assez souvent d'une grosseur extraordinaire, et colorée à son intérieur. Feuilles munies de stipules, presque toujours alternes, simples, ternées, digitées, une, deux, mais bien rarement trois fois ailées, avec, ou sans impaire : la plupart sont douées d'une sensibilité plus ou moins vive; dans plusieurs, le pétiole commun et le pétiole particulier sont articulés : corolle régulière ou papilionacée; fleurs axillaires ou terminales, solitaires, ou plus souvent groupées en tête, en corymbes ou en grappes. Fruit en gousse, rarement très-grande, ordinairement aplatie ou cylindrique, parfois falsiforme, ou en limaçon, sèche, quelquefois pulpeuse ou vésiculeuse, rarement très-large, souvent étroite, parfois articulée, quelquefois tétragone, et presque jamais en capsule; semences très-grosses dans quelques unes, et en général farineuses. Plusieurs de ces végétaux forment des arbres magnifiques, et dans un petit nombre on trouve des sleurs assez grandes, odorantes, et de fort belles couleurs.

S. I.

Caroubier.

Févier.

Acacie.

Bonduc.

Chicctier.*

Ceratonia.
Gleditsia.
Mimosa.
Guilandina.
Gymnocladus.

128

VEGETALOGIE:



Casse.

Cassia.

S. II.



Sophore. Gaînier.

Anagyre.

Sophora. Cercis.

Anagyris.

S. III.

Ajonc.

Genêt.

Spartion.

Cytise.

Bugrane.

Ulex.

Genista.

Spartium.

Cytisus.

Ononis.

Crotalaria.

Ebenus.

Anthyllis.

Melilotus.

Trifolium.

Psoralea.

Medicago.

Lotus.

Aspalathus.

Trigonella.

Dolichos.

Phaseolus.

Arachis.

Lupinus.

Lathyrus. Pisum.

Orobus.

Cicer.

Viscia.

Faba.

Crotalaire.

Ebénier.

Anthyllis. Mélilot.

Trèfle.

Psoralier.

Luserne.

Lotier.

Aspalath.

Trigonelle.

Dolic.

Maricot. Arachide.

Lupin.

Gesse.

Pois.

Orobe.

Cicère.

Vesce.

Fève.

Lentille.

Amorphé.

Galéga.

Réglissier * (1).

Indigotier.
Robinier.

Baguenaudier.

Glycine.

Ervum.

Amorpha.

Galega.

Glychyrrhyza.

Indigofera.

Robinia.

Colutea.

Glycine.

S. IV.

Chenillette.

Pied-d'Oiseau.

Hippocrèpe.

Coronille.

Sainfoin.

Scorpiurus.

Ornithopus.

Hippocrepis.

Coronilla.

Hedysarum.

S. V.

Phaque.

Bissérule.

Astragale.

Phaca.

Bisserula.

Astragalus.

ORDRE XII.

Les Mélioïdes.

(Car. ord.) Calice à cinq divisions; corolle à cinq pétales; étamines, cinq à dix dont les filets sont réunis en cylindre; un style, une baie ou une capsule: tiges ligneuses.

⁽¹⁾ Ou Réglisse.

Tige droite, rameuse, toujours ligneuse, quelquesois très-élevée: seuilles simples ou composées, alternes, sans stipules, parsois persistantes: seurs petites, axillaires, ou terminales; souvent disposées en grappes ou en panicules.

Azédarach.

Murrayer.

Melia. Murraya.

ORDRE XIII.

Les Citronoides.

(Car. ord.) Calice à une seule pièce, découpée en plusieurs parties: corolle polypétale: pétales alternes avec les divisions du calice: étamines définies, attachées à la base du calice: filets distincts ou réunis: ovaire supère; un style, un stigmate; une baie ou capsule à plusieurs loges. Feuilles alternes: tiges ligneuses.

— Tous sont ligneux et forment des arbres ou des arbrisseaux; tige droite, rameuse, quelquefois épineuse; feuilles alternes, simples, rarement composées, parsemées de points transparents, parfois d'une odeur agréable, et persistantes dans la plupart. Fleurs souvent odoran-

tes, axillaires ou terminales, solitaires ou r'unies en groupes, ou en grappes, belles dans plusieurs; fruit très-gros dans quelques-uns.

Thé.

Citronnier.

Thea. Citrus.

ORDRE XIV.

Les Erabloides.

(Car. ord.) Fleurs polygames, monoïques ou dioïques; calice à cinq divisions, corolle à cinq pétales; étamines définies: un style, une capsule; tige ligneuse: feuilles opposées.

Tige presque toujours droite, toujours ligneuse, très-rarement sarmenteuse, robuste, quelquefois très-élevée et fort rameuse; feuilles digitées, entières, lobées, ou bien rarement pennées; fleurs axillaires, ou terminales en grappes, en épis, ou quelquefois en bouquets corymbiformes; fruit en capsule arrondie et garnie de pointes, ou en capsule pyriforme et inerme, ou plus souvent en samares munies à leur sommet d'une aile membraneuse : semence assez volumineuse dans quelques-uns.

Erable.

Marronier.

Pavier.

Acer.
AEsculus.
Pavia.

ORDRE XV.

Les Thérébinthoïdes.

(Car. ord.) Calice découpé en plusieurs parties; corolle polypétale, rarement nulle: étamines définies: ovaire supère; un ou plusieurs styles, autant de stigmates: une baie, ou une capsule à une ou plusieurs loges: feuilles alternes, ordinairement plumées.

quelquefois bien grosse et très-élevée; feuilles simples, entières, ternées, le plus souvent pennées, assez grandes dans plusieurs, persistantes dans quelques-uns. Fleurs rarement axillaires, terminales, quelquefois fasciculées et disposées en grappes, en panicules, ou en une sorte de corymbes, ou quelquefois, mais bien rarement, placées sur un chaton, en général très-petites et d'une couleur mal prononcée: fruit en baie, en drupe ou en capsule. Plusieurs de ces végétaux forment de très-beaux arbres, et dans quelques-uns les semences sont fort grosses.

Sumac. Camelée. Rhus. Cneorum.

Ptelier.

Aylanthe.

Pistachier.

Mollé.

Clavalier.*

Cirier.

Noyer.

Ptelea.

Aylanthus.

Pistachia.

Schinus.

Zanthoxylum.

Myrica.

Juglans.

CLASSE XV.

Les Coniféroidines.

VÉGÉTAUX.

(Car. div.) Dicotylédons.

(Car. s.-div.) Apétales.

(Car. cl.) Monoïques, dioïques, ou polygames; fleurs ordinairement unisexuelles.

ORDRE L

Les Amentacées.

(Car. ord.) Fleurs unisexuelles (rarement hermaphrodites): fleurs mâles en chaton: fleurs femelles solitaires, réunies en groupes ou disposées en chaton comme les mâles.

Ovaire supère, un ou plusieurs styles: graines nues ou renferentement hermaphrodites (rarement hermaphrodites) en chaton: fleurs femelles solitaires, réunies en groupes ou disposées en chaton comme les mâles.

mées dans un péricarpe; feuilles alternes, tiges ligneuses.

—— Ils ont presque tous des tiges ordinairement droites, robustes, et dans la plupart formant de très-grands arbres; feuilles munies de stipules en général simples, souvent entières, quelquefois lobées, vernales dans la plupart, mais pérennes dans quelques-uns. Fleurs axillaires ou terminales fort petites et sans aucun éclat; fruit extrêmement variable pour la forme et la grandeur, ou en samare, ou en drupe, ou en noix, ou amande à enveloppe coriace: semence quelquefois aigrettées, parfois contenue dans un péricarpe épineux.

Saule.

Peuplier.

Platane.

Liquidambre.

Bouleau.

Aulne (2).

Charme.

Châtaignier (5).

Hêtre.

Chêne.

Salix.

Populus.

Platanus (1).

Liquidambar.

Betula.

Alnus.

Carpinus.

Castanea.

Fagus.

Quercus.

⁽¹⁾ Olim exotica erat.

⁽²⁾ Ou Aune.

⁽³⁾ Ou Châtaignier.

OF G

Ginkgo.
Noisettier.

Orme.

Micoucoulier.

Ginkgo.

Corylus. Ulmus.

Celtis.

ORDRE II.

Les Ortioides.

(Car. ord.) Calice d'une seule pièce : étamines définies, opposées aux divisions du calice; ovaire supère : un à deux styles; une graine nue, recouverte d'une coque, ou renfermée dans le calice qui devient une baie.

rarement sarmenteuse, ordinairement rameuse, quelquefois aiguillonnée ou noueuse: feuilles alternes ou opposées, simples, entières ou lobées, souvent munies de stipules communément rudes au toucher. Fleurs très-petites, peu apparentes, axillaires ou terminales, solitaires ou en grappes, ou en panicules: fruit très-variable dans sa forme et sa grosseur. Plusieurs de ces végétaux forment de grands arbres, quelques uns sont lactescents, et on en trouve dont l'écorce est très-filamenteuse, tandis que plusieurs renferment un principe fort colorant.

Figuier.

Mûrier.

Papyrier. *

Ortie.

Houblon.

Chanvre.

Théligone.

Datisque.

Ficus.

Morus.

Papyrius.

Urtica.

Humulus.

Cannabis.

Theligonum.

Datisca.

ORDRE III.

Les Euphorbioides.

(Car. ord.) Fleurs monoïques ou dioïques, quelquefois hermaphrodites; calice d'une seule pièce; étamines définies ou indéfinies : trois styles, rarement plus ou moins; capsule à plusieurs loges qui s'ouvrent intérieurement en deux valves avec élasticité; graines à moitié recouvertes d'une enverloppe particulière.

Racine annuelle ou vivace; tige herbacée ou ligneuse, charnue, épineuse, ou inerme, souvent lactescente, ordinairement cylindrique, quelquesois anguleuse et cactiforme, tendre, succulente, sarmenteuse, droite ou couchée, ordinairement rameuse. Feuilles alternes ou opposées, presque toujours simples, entières, palmées ou digitées, presque jamais nulles, la plupart accompagnées de stipules; quelquefois, mais rarement très-grandes, et souvent persistantes. Fleurs en général petites, de couleur herbacée, axillaires ou terminales, rarement solitaires, fasciculées, ou plus souvent disposées en grappes, en épis, ou même en corymbes.

Mercurielle (1).

Euphorbe.

Buis.

Ricin.

Crotone (2).

Mercurialis.

Euphorbia.

Buxus.

Risinus.

Croton.

ORDRE IV.

Les Coniferes.

fleurs monoïques ou dioïques:
fleurs mâles ordinairement en
chaton, fleurs femelles solitaires,
réunies en globule, ou disposées
en cône. Ovaire supère; cotylédons divisés profondément en
plusieurs parties, ou en deux:
tiges ligneuses.

-- Racine fibreuse et étalée; tige en géné-

⁽¹⁾ Ou Mercuriale.

⁽²⁾ Ou Tournesol.

ral droite, grosse, rameuse, et fort élevée dans le plus grand nombre, quelquefois faible, tortueuse, couchée, rarement sarmenteuse et articulée, très-souvent prolifère, à rameaux alternes, opposés ou verticillés; feuilles bien rarement nulles, presque toujours persistantes, très-linéaires, acuminées et longues dans plusieurs, quelquefois squamiformes, courtes et imbriquées, solitaires ou plusieurs dans une même gaîne, ou fasciculées. Fleurs très-petites, faiblement colorées: fruit en cône, allongé, ou très-obtus, quelquefois bacciforme, ou devenant une baie. Ces végétaux sont presque tous résineux, la plupart d'un fort beau port, et ils se plaisent dans les lieux secs, arides et montagneux.

Ephédrette.

If.

Génévrier.

Cypres.

Thuya.

Sapin.

Pin.

Méleze.

Ephedra.

Taxus.

Juniperus.

Cupressus.

Thuya.

Abies.

Pinus.

Larix.

QUATRIÈME DIVISION

GÉNÉRALE

DES ÉTRES.

ZOOLOGIE.

ANIMAUX.

(Car. div. g.) Corps organisés, vivans, se reproduisant, sensibles, se nourrissant ou s'accroissant par intus-sus-ception, et ayant un mouvement spontané qui se manifeste en tout ou en partie, soit à l'intérieur, soit à l'extérieur.

— Les organes de la nutrition renfermés dans le corps, ainsi que les ovaires; la plus grande partie de ces êtres jouissent de la faculté locomotive.

MAMIFÉROLOGIE.

ANIMAUX.

(Car. div.) Vertébrés: le sang rouge.

(Car. s. div.) Un cœur biloculaire, le sang chaud.

CLASSE I.

MAMIFÉROLOGIE.

Les Mamifères (1).

des pourvu de mamelles, ayant des pourons, quatre pieds, et ordinairement couvert de poils; fœtus naissant non seulement vivipares, mais étant toujours vivans dans le sein de la mère pendant tout le temps de la gestation, et après sa naissance se nourrissant uniquement, et plus ou moins long - temps, de la substance que lui fournissent les mamelles de sa mère.

ORDRE I.

Les Rectigrades.

(Car. ord.) Corps et tête perpendiculaires; angle facial au moins de soixante-

⁽¹⁾ Ou Mammifères.

dix degrés, menton proéminent; deux mamelles pectorales, point de ligament cervical; trou occipital central, cerveau plus grand relativement que celui des autres mamifères. Des fesses et mollets ou gras de jambes, deux mains fortes et étendues, deux pieds larges et longs: bassin trèsgrand.

— Education fort longue : sensations presque continuelles, soit physiques, soit intellectuelles; langage universel(1), intelligence supérieure à celle de tous les êtres terrestres : omnivore.

Homme.

Homo.

ORDRE II.

Les Quadrumanes.

(Car. ord.) Doigts onguiculés; trois sortes de dents: les quatre pieds faits en forme de main, et ayant le

⁽¹⁾ Je dis langage universel, par opposition au langage des animaux, que je ne regarde uniquement que comme un langage de sensations.

pouce séparé; bassin étroit, talons peu saillants; deux mamelles pectorales: oreilles courtes.

Très-adroits, ils grimpent aux arbres avec une agilité extraordinaire : ils sont en général fort intelligents, malins, grands imitateurs, et tous frugivores ou radivores : ils aiment beaucoup la chaleur.

Sapajou.

Magot.

Callitrix.
Cynocephallus.

ORDRE III.

Les Cheiroptères.

(Car. ord.) Mains extrêmement allongées, et grandement palmées au moyen d'une membrane fort mince qui s'étend du cou entre les pieds et l'anus : deux mamelles pectorales.

— Ils sont carnivores ou insectivores; ils craignent la lumière et volent la nuit. Ces animaux, qui ont une figure et une conformation bizarres, les oreilles grandes, demeurent pendant l'hiver dans un état de torpeur dont ils sortent cependant lorsque le temps est doux, et on les

voit voler souvent même dans le mois de janvier, quand la température est à 8,9 ou 10 degrés audessus de zéro.

Chauve-Souris. Rhinocrépise (1). Vespertilio. Rhinocrepis.

ORDRE IV.

Les Plantigrades.

(Car. ord.) Dents de trois sortes; pouces non séparés; plante entière appuyée à terre : point de cœcum.

—— Ils marchent lentement et aiment l'obscurité; la plupart s'engourdissent l'hiver, restent ce temps sans manger, et sont frugivores ou radivores; plusieurs habitent dans la terre : quelques-uns ont beaucoup d'adresse.

Ours.

Blaireau.

Hérisson.

Musaraigne.

Taupe.

Ursus.

Meles.

Erinaceus.

Sorex.

Talpa.

⁽¹⁾ Ou Fer-à-Cheval.

MAMIFÉROLOGIE.

ORDRE V.

Les Longicorps (1). * .

(Car.ord .) Corps extrêmement allongé, pieds
n'appuyant que sur les doigts:
métatarses inclinés : membres
très-courts : point de cœcum.

—— Ils ont les oreilles fort courtes, et les griffes très-acérées; ils sont carnassiers: plusieurs aiment à se nourrir uniquement de sang; quelques-uns sont ichtyophages et habitent le bord des eaux.

Bélette. Loutre. Mustella.

ORDRE VI.

Les Carnivores.

Car. ord.) Trois sortes de dents; pieds n'appuyant que sur le bout des doigts; membres redressés; canal intestinal court: un cœcum.

— Ils sont absolument carnassiers et fort avides de sang et de chair; la plupart très-cruels

⁽¹⁾ Les Vermiformes de plusieurs naturalistes.

et allant principalement de nuit : plusieurs ont les ongles rétractiles et la langue fort rude. Quelques-uns sont bien rusés et très-intelligents.

Chien.

Canis.

Chat.

Felis.

(Ac.) Hyène.

Hyana.

Civette.

Civetta.

ORDRE VII.

Les Rongeurs.

(Car. ord.) Dents incisives éloignées des molaires, très-grandes, fortes et longues: point de canines; des intestins fort longs, cœcum volumineux.

celui de devant: la plupart sont frugivores ou herbivores: presque tous sont sauteurs et très-rongeurs: quelques-uns s'engourdissent pendant l'hiver: plusieurs habitent dans les arbres, un petit nombre dans la terre, et très-peu sur le bord des eaux. C'est dans cet ordre que nous voyons des mamifères d'une forme très-singulière, et quelques-uns qui sont de la plus grande stupidité, tandis que d'autres, au contraire, nous offrent le développement d'une sagacité bien extraordinaire.

Loir. Myoxus. Sciurus.

Rat. Mus.

Castor. Castor.

Cavier. Cavia. Lièvre. Lepus.

Marmotte. Arctomy's.

Spinidorse (1). * Hystrix.

Kangurou (2). Kanguroo.

ORDRE VIII.

Les Ruminants.

(Car. ord.) Pieds formés par deux seuls doigts en sabots : quatre estomacs : point d'incisives supérieures : une troisième partie à la jambe remplaçant le métacarpe, ainsi que le métatarse, et appelée os du canon.

—— Ils ruminent, sont tous herbivores, et la plupart ont les oreilles longues, et sur la tête des cornes, ou un bois; cependant les femelles ont rarement un bois, et quelquesois

(1) Ou Porc-Epic.

⁽²⁾ Je l'ai vu produire plusieurs fois sous le climat de Paris.

point de cornes: plusieurs ont le corps massif, et paraissent lourds et pesants, tandis que la plus grande partie a la taille svelte, et se montre d'une légèreté extraordinaire. Ces animaux sont en général doux et timides, et ne se plaisent que dans les grandes forêts, ou même sur les montagnes quelquefois très-élevées: plusieurs préférent les lieux un peu marécageux.

Cerf. Cervus.

Antilope. Antilopus.

Mouflon. Musmon.

Bouc. Capris.

Bélier. Aries.

Taureau. Taurus.

Lama. Huanacus.*

ORDRE IX.

Les Solunguipèdes (1). *

(Car. ord.) Chaque pied formé d'un seul doigt en sabot : six incisives à chaque mâchoire ; un cœcum extrêmement grand : point de vésicule du fiel.

—— Ils sont herbivores ou granivores, ont les oreilles fort grandes; en général ils sont doux

⁽¹⁾ Solipèdes de tous les Naturalistes.

et paisibles, ordinairement timides, mais nerveux, sobres et très-courageux pour le travail.

Cheval.

Equus.

ORDRE X.

Les Pachydermes.

(Car. ord.) Pieds ayant chacun plus de deux doigts en sabots : museau gros et fort allongé.

—— Quelquefois les canines sont très-grosses, d'une grande longueur, et sortent de la bouche en se recourbant vers en haut. On en voit qui ont une ou deux cornes mobiles placées sur le bout du nez, etc.... Ils ont, en général, la peau fort épaisse, les poils très-gros, rudes et droits; la voix grossière, les intestins fort longs, le corps épais et trapu, les mouvements très-brusques; ils aiment beaucoup les lieux fangeux, sont sales, herbivores, frugivores et radivores.

Sanglier.

Sus.

ORDRE XI.

Les Pinnipèdes.

Car. ord.) Pieds en nageoires, ceux de derrière ordinairement distincts : corps conique.

MAMIFÉROLOGIE.

-- Ils ont la tête fort courte, et en général très-petite relativement au corps; les uns sont carnassiers, les autres herbivores : ils vivent dans les mers, et ne manquent pas d'intelligence.

Phoque.

Phoca.

ORDRE XII.

Les Cétacés (1).

(Car. ord) Des évents; point d'extrémités postérieures: corps conique et sans poils.

Dents nulles dans plusieurs, très-nombreuses et fort acérées dans quelques-uns; des molaires seulement dans un petit nombre; tête souvent énorme: les yeux très-petits: cou nullement distinct: mamelles abdominales ou caudales: ils rejettent l'eau sous forme de jets plus ou moins élevés par leurs évents. La plupart sont très-carnassiers; tous habitent la mer, et quelquesuns ont une taille véritablement colossale.

Dauphin. Delphinus. Delphinaptère. Delphinapterus. (Ac.)(Ac.)Hypéroodon. Hyperoodon. Narwal. Narwalus. (Ac.)Cachalot. Catodon. (Ac.)Baleinoptère. (Ac.)Balænoptera. Baleine. Balæna. (Ac.)

⁽¹⁾ Ou Cétacées.

ORNITHOLOGIE.

ANIMAUX.

(Car. div.) Vertébrés, le sang rouge:

(Car. s.-div.) Un cœur biloculaire, le sang chaud.

CLASSE II.

ORNITHOLOGIE.

Les Oiseaux.

- (Car. cl.) Corps dépourvu de mamelles, couvert de plumes : bipède; ovipare; bouche cornée, appelée bec.
- —— Poumons attachés aux côtes et à l'épine du dos, laquelle est immobile : estomac double dans un assez grand nombre : point de vessie; voix éclatante et susceptible d'une multitude de modulations très agréables dans la plupart; adresse ou intelligence souvent extraordinaire, et plus ou moins développée, dans la construction des nids. Incubation assidue et plus ou moins longue.

ORDRE I.

Les Proyeurs.

(Car. ord.) Bec court, d'une grande force, crochu, à pointe aiguë et très-

ORNITHOLOGIE.

recourbée vers en bas; pieds courts; ongles grands, acérés, robustes et fort crochus.

— Couleur sombre; se nourrissant de chair: vol très-élevé dans la plupart : presque tous sont silencieux : quelques-uns ont les yeux extrêmement grands, et ne vont que de nuit : plusieurs sont de fort grande taille, et ont les ailes trèsamples.

Vautour.

Faucon.

Falco.

Vultur.

Chouette.

Strix.

Pie-Grieche.

Lanius.

ORDRE II.

Les Grimpeurs.

(Car. ord.) Pieds ayant deux doigts en avant et deux en arrière.

- Ils se perchent sur les arbres, se nourrissent de fruits, d'insectes, et quelques-uns de chair: très-peu sont chanteurs: ils sont en général de taille plutôt petite que moyenne, et plusieurs d'entr'eux ont des couleurs fort éclatantes.

S. I.

Grimpereau.

Certhia.

ORNITHOLOGIE.

(Pas.n.) Huppe.

Upupa.

Sitelle.

Sitta.

(Pas.n.) Loriot.

Orio'us.

(Pas.) Rollier.

Coracias.

Corbeau.

Corvus.

S. II.

Pic.

Picus:

Torcol.

Yunx.

(Pas. n.) Coucou.

Cuculus.

S. 111.

Alc on.

Alcedo.

Guépier.

Merops.

ORDRE III.

Les Nageurs.

(Car. ord.) Doigts des pieds réunis par des membranes, ou aplatis et élargis en manière de rames.

—— Leurs cuisses et leurs jambes sont trèscourtes, situées fort en arrière, et cachées dans les plumes, qui en général sont huileuses, trèsserrées et imperméables à l'eau: ils habitent les eaux douces ou marines, se nourrissent de poissons et de diverses productions aquatiques, nagent supérieurement, marchent très-mal; plusieurs sont très-gros et ont le vol fort et élevé;

ORNITHOLOGIE.

presqu'aucun d'eux ne se perchent : plumage ordinairement sombre.

S. I.

Canard.

Anas.

Harle.

Mergus.

S. II.

(Pas.ac.) Pingouin.

Alca.

(Pas.ac.) Pétrel.

Procellaria.

(Pas.) Pélican.

Pelecanus.

Mouette.

Larus.

(Pas.n.) Sterne.

Sterna.

Grèbe.

Colymbus.

ORDRE IV.

Les Rivageurs.

(Car. ord.) Tarses très-élevés: jambes nues par en bas: doigts réunis à leur base seulement par une petite membrane.

—— Ils se tiennent presque tous sur les rivages, entrent dans l'eau et fréquentent les marécages: la longueur de leur cou et de leur bec est toujours proportionnée à celle de leurs jambes; dans quelques-uns la taille est très-élevée et le corps assez gros: plusieurs ont un plumage très-beau. Ils ne se perchent point en général, et

ORNITHOLOGIE.

se nourrissent de vers, d'insectes, de poissons et de reptiles.

S. I.

(Pas.) Phénicoptère.

Spatule.

Courlis.

Héron.

Avocette.

Bécasse.

Vanneau.

Foulque.

Râle.

Glaréole.

Phænicopterus.

Platalea.

Tantalus.

Ardea.

Recurvirostra.

Scolopax.

Tringa.

Fulica.

Rallus.

Glareola.

S. II.

Huitrier.

Pluvier.

(Pas). Outarde.

Hæmatopus.

Charadrius.

Otis.

ORDRE V.

Les Gallinacés.

(Car. ord.) Bec convexe en-dessus; doigts de devant réunis à leur base seulement par une courte membrane.

-- Vol court et pesant; ils nichent à terre, se nourrissent de végétaux, et le plus grand nombre est granivore. Quelques-uns sont très-

ORNITHOLOGIE.

gros'; plusieurs ont des couleurs fort éclatantes et des plumes d'une grande longueur.

Paon.

Dindon.

Faisan.
Tétras.

D: 1.

Mirade.

Pavo.

Meleagris.

Phasianus.

Tetrao.

Numida.

ORDRE VI.

Les Passereaux.

(Car. ord.) Trois doigts devant, et un seul ou point de doigts derrière : doigts externes unis par la première phalange seulement, ou quelquefois dans presque toute leur longueur.

—— En général ils se perchent, sont ordinairement très-chanteurs, et se nourrissent de végétaux : quelques-uns cependant vivent d'insectes; presque tous sont de petite taille; plusieurs sont parés de belles couleurs. La plupart se plaisent dans les bois et les montagnes, un petit nombre dans la plaine, et quelques-uns ne craignent point d'habiter volontairement dans nos constructions.

ORNITHOLOGIE.

S. I.

Gros-Bec.

Loxia.

Pinson.

Fringilla.

Bruant.

Emberiza.

S. II.

(Pas.) Engoulevent.

Caprimulgus.

(Pas. n.) Hirondelle.

Hirundo.

S. III.

Grive.

Turdus.

(Pas.) Cotinga.

Ampelis.

Gobe-Mouche.

Muscicapa.

S. IV.

Mésange.

Parus.

Motacille.

Motacilla.

Alouette.

Alauda.

Etourneau.

Sturnus.

Pigeon.

Columbus.

ANIMAUX.

(Car. div.) Vertébrés: le sang rouge.

(Car. s.-div.) Un cœur uniloculaire : le sang

CLASSE III.

TÉTRAPODOVILOGIE.

Les Tetrapodovis.

(Car. cl.) Corps ayant quatre pieds, des poumons: point de poils: ovipare.

TÉTRAPODOVILOGIE.

——Leurs yeux ont trois sortes de paupières: ils n'ont point de vessie; plusieurs ont six doigts; leurs œufs n'ont point de coque calcaire et fragile, mais une coque flexible, membraneuse et coriace: il n'y a point d'incubation. Le plus grand nombre passe l'hiver dans un état d'engourdissement, et la vitalité est très-forte chez eux.

ORDRE I.

Les Carapacins.

(Car. ord.) Corps couvert d'une carapace: point de dents ordinairement.

—— Ils ont le corps trapu, les pattes courtes et souvent rétractiles, ainsi que le cou; ils vivent dans les eaux douces ou marines, et sur la terre, et se nourrissent de fruits, de vers, d'insectes, ainsi que de coquilles; ils sont muets, se cachent dans la terre pendant la mauvaise saison, et s'y engourdissent dans nos contrées.

Tortue.

Tortuelle.*

Tortuterre. *

Testudo.

Testudella. *

Testudoterra. *

TETRAPODOVILOGIE.

ORDRE II

Les Lézardiers.

(Car. ord.) Corps sans carapace, presque toujours couvert d'écailles; membres très-courts: corps et queue
fort longs: des dents pour l'ordinaire.

ques-uns, mais très-lent dans d'autres, qui se plaisent en général dans les endroits humides et obscurs. Plusieurs ont de belles couleurs et changent souvent de peau : ils se nourrissent de substances animales; ils n'ont point de voix; chez eux la vie est dure et tenace. A l'approche des gelées, ils se retirent dans des trous, y passent toute la mauvaise saison dans un état complet de torpeur, et ne se montrent sur la terre que lorsqu'il fait chaud.

	S. I.	
Lézard.		Lacerta.
	S. II.	
Géko.		Gecko.
	S. III.	
Seps.		Seps.
	S. IV.	
Salamandre.		Salamandra

ZOOLOGIE. TETRAPODOVILOGIE.

ORDRE III.

Les Acaudes.

(Car. ord.) Corps nu, point de queue.

—— La plupart ont les pattes de derrière très propres à la saltation, et se plaisent dans les lieux couverts, humides et marécageux : ils se métamorphosent dans leur jeunesse. Plusieurs ont des pelottes visqueuses au bout de chaque doigt : les uns ont un corps très-ventru, les autres l'ont fort effilé; quelques-uns font entendre une voix désagréable et monotone : tous se substantent de matières animales. On en a vu supporter la totale privation de l'air pendant une longue suite de lunes sans en paraître incommodés. Ils craignent la rigueur des hivers et se tiennent cachés pendant cette saison.

Grenouille.

Rana.

Raine.

Hyla.

Crapaud.

Bufo.

ANIMAUX.

(Car. div.) Vertébrés : le sang rouge.

(Car. s.-div.) Un cœur uniloculaire, le sang froid.

OPHIOLOGIE.

CLASSE IV.

OPHIOLOGIE.

Les Serpens.

(Car. cl.) Corps renfermant un très-grand nombre de vertèbres, extrêmement allongé, presque toujours cylindrique, flagelliforme, couvert d'écailles nombreuses, ayant des poumons et autres viscères d'une grande longueur; rampant, n'ayant point de nageoires ni de pieds ordinairement.

ORDRE I.

Les Ophidiens.

(Car. ord.) De grandes plaques écailleuses sous le ventre, ordinairement des doubles plaques sous la queue, qui est en général cylindrique, et paraît être une suite du corps, qui y est tellement semblable, qu'on ne sauroit l'en distinguer à la première vue.

Anus simple et ordinairement

OPHIOLOGIE.

sans ergots. Les mâles ont une verge double.

Ils sont tous ovipares (mais dans quelquesuns les œufs éclosent avant leur sortie); dans plusieurs, en outre des dents ordinaires, on trouve des crochets mobiles, creux et venimeux. La plupart s'enfouissent dans la terre, s'y engourdissent l'hiver dans nos contrées, et tous se dépouillent totalement de leur peau, durant la belle saison, au moins une fois; ils se nourrissent de substances animales : leur langue est en général fort extensible, fourchue, et d'une extrême mobilité. Plusieurs, dans leurs mouvemens de colère, font entendre un sifflement quelquesois considérable

> Vipère. Couleuvre.

Eryx.

Orvet.

Vipera.

Coluber.

Eryx.

Anguis.

ANIMAUX.

(Car. div.) Vertébrés : le sang rouge.

(Car. s. div.) Un cœur uniloculaire, le sang froid.

ICHTYOLOGIE.

CLASSE V.

ICHTYOLOGIE.

Les Poissons.

(Car, cl.). Corps ayant des branchies (1) au lieu de poumons : ordinairement des nageoires et des écailles.

—— Leurs yeux sont sans paupières; leur cou n'est que peu ou point distinct: ils sont ovipares; cependant quelques espèces produisent des petits vivants provenant d'œufs éclos dans le ventre de la mère: en général ils ont un grand mombre de vertèbres et la queue forte. La plupart ont des dents, une vessie aérienne, le corps ordinairement huileux; quelques-uns s'accouplent; tous habitent nécessairement les eaux, les uns l'eau douce, les autres l'eau salée: plusieurs vivent alternativement dans la mer et dans les eaux douces; ils sont ou carnassiers, ou herbivores, et toujours muets: très peu sont vénéneux, quelques-uns sont électriques, et d'autres

⁽¹⁾ Les Branchies, vulgairement Ouïes, organe de la respiration dans les Poissons.

ICHTYOLOGIE.

phosphoriques : plusieurs passent tout l'hiver dans un état de torpeur. On en voit revenir à la vie après avoir été très-long-temps complétement gelés.

FAMILLE PREMIÈRE.

Poissons cartilagineux.

(Car. fam.) Epine dorsale composée de vertèbres cartilagineuses.

— Ordinairement point d'écailles, ou d'une extrême petitesse lorsqu'elles existent.

ORDRE I.

Les Pétromyzonoïdes.

(Car. ord.) Point d'opercule, ni de membrane branchiale : Apodes (1).

(1) Poissons Apodes, ou sans nageoires ventrales.
Poissons Abdominaux, ou qui ont des nageoires placées sous l'abdomen.

Poissons Jugulaires,

ou qui ont des nageoires attachées sous la gorge.

Poissons Thoracins,

ou qui ont une ou deux nageoires situées sous le corps, au-dessous, ou presque audessous des nageoires pectorales.

ICHTYOLOGIE.

—— Ils ont de chaque côté du cou, à la place des membranes branchiales, sept ouvertures rondes, et un évent sur la nuque : un corps serpentisorme, sans écailles, jamais d'arètes, des dents nombreuses et sur plusieurs rangs : ils sont en fort petit nombre. Les uns vivent dans la mer, les autres dans les eaux douces; ils se nourrissent de substances animales, et souvent s'attachent très-fortement aux rochers par leur bouche.

(Ac.) Gastrobranche.

Pétromyzon. Petromyzon. Gastrobranchus.

ORDRE II.

Les Réquinoïdes.

(Car. ord.) Point d'opercule ni de membrane branchiale: Abdominaux.

--- Plusieurs ont le corps fort aplati, cinq ouvertures branchiales, longitudinales de chaque côté du dessous du corps; la bouche située dans la partie inférieure de la tête, les yeux souvent placés derrière la tête; deux évents plus loin; le corps inerme, ou armé d'aiguillons nombreux, ainsi que la queue, qui parsois est très-longue. D'autres ont cinq, six ou sept ouvertures bran-

ICHTYOLOGIE.

chiales, des évents: plusieurs sont sans évents; il y en a qui sont électriques; les œuss éclosent souvent dans le ventre de la mère. Ces cartilagineux, extrêmement cruels et voraces, sont sans écailles, se nourrissent de substances animales, ont des dents très-nombreuses, sur plusieurs rangées, et de différentes sortes; leur couleur est en général sombre; plusieurs parviennent à une bien grande taille: la forme, dans quelques-uns, est des plus extraordinaires. Tous habitent la mer, et l'on en connaît qui ont la peau tuber-culeuse ou chagrinée.

Raie. Squale.

Raja. Squalus:

ORDRE III.

Les Lophioides.

(Car. ord.) Point d'opercule, une membrane branchiale : Jugulaires.

— Une seule ouverture branchiale de chaque côté du corps, une multitude de dents aiguës dans toute la bouche, ainsi que sur la langue, et jusque dans le gosier. Ces poissons habitent les mers, et présentent les formes les plus singulières.

Lophie.

Lophius.

ICHTYOLOGIE.

ORDRE IV.

Les Balistoides.

(Car. ord.) Point d'opercule, une membrane branchiale: Thoracins.

— Ouverture branchiale très-étroite; tête et corps comprimés latéralement; bouche petite; huit dents au moins à chaque mâchoire, toujours fort apparentes en dehors: elles sont toutes marines, ont le mouvement lent, sont carnassières, et présentent de belles couleurs.

Baliste.

Balistes.

ORDRE V.

Les Bipoloides.

(Car. ord.) Point d'opercule, une membrane branchiale: Abdominaux.

—— Forme des plus bizarres: tête fort grosse, queue allongée et terminée par un filament trèslong; une seule ouverture branchiale de chaque côté du cou: les yeux sont fort grands; la bouche est petite, munie de deux lames osseuses et de quelques dents attachées au palais. Ils se nour-

ICHTYOLOGIE.

rissent de substances animales, et leurs petits naissent vivants.

(Ac.) Chimere.

Chimæra:

ORDRE VI.

Les Esturgeonoïdes.

(Car. ord.) Un opercule, point de membrane branchiale: Abdominaux.

de plaques dures: museau sort prolongé ordinairement: bouche en dessous de la tête, et trèsinférieure, sans dents, et rétractile; des barbillons au-devant de la bouche: lèvres fendues ou non fendues. Ils parviennent à une très-grande dimension, vivent de substances animales, habitent dans la mer, et remontent les sleuves.

Acipensère.

Acipenser.

ORDRE VII.

Les Hyppocampoides.

(Car. ord.) Un opercule et une membrane branchiale : Apodes.

-- Quelques-uns ont le corps rensermé

ICHTYOLOGIE.

dans un cossre ou enveloppe osseuse, et ont des dents : plusieurs ont les mâchoires osseuses, petites, avancées, et divisées chacune en deux dents : le corps comprimé ou non comprimé. Dans d'autres on remarque aussi une bouche très-petite, mais placée à l'extrémité d'un museau fort long et presque cylindrique: point de dents: l'ouverture des branchies sur la nuque. Ceux-ci ont un corps nu ou hérissé, ovoïde, arrondi, globuliforme ou lunariforme, quelquefois électrique, ou fortement lumineux; ceux-là ont le corps effilé, très-allongé, anguleux ou prismatique, et à plusieurs pans longitudinaux : les yeux sont voilés dans quelques-uns. Ils se nourrissent de substances animales, présentent des formes bien singulières, et tous sont marins.

> Tétrodon. Syngnathe.

Tetrodon.
Syngnathus.

ORDRE VIII.

Les Cycloptéroides.

(Car. ord.) Un opercule et une membrane branchiale: Thoracins.

— Des dents aiguës aux mâchoires : les nageoires inférieures réunies en forme de disque.

ICHTYOLOGIE.

Ils se nourrissent de petits animaux, sont marins, peu nombreux, et ne sont remarquables ni par leurs couleurs, ni par leur grandeur.

Cycloptère.

(Ac.) Lépadogastère.

Cyclopterus.
Lepadogasterus.

ORDRE IX.

Les Pégasoides.

(Car. ord.) Un opercule et une membrane branchiale : Abdominaux.

—— Museau fort allongé, mâchoires sans dents ou avec des dents : dans quelques-uns le corps est très-comprimé, et les nageoires ventra-les sont réunies : dans d'autres le corps est couvert de grandes plaques, et cuirassé; quelques-uns ont de belles couleurs : plusieurs, munis de grandes nageoires, ont une sorte de vol. Ils ne se trouvent que dans les mers.

Centrisque.

Centriscus.

FAMILLE DEUXIÈME.

Poissons osseux.

(Car. fam.) Epine dorsale composée de vertèbres osseuses.

ICHTYOLOGIE.

ORDRE X.

Les Espadonoïdes.

(Car. ord.) Un opercule et une membrane branchiale: Apodes.

--- Quelques - uns de ces poissons n'ont point de nageoires : il y en a qui ont les ouvertures branchiales sous le cou : plusieurs ont la tête couverte de grandes plaques écailleuses : on en voit qui ont les os de la mâchoire supérieure extrêmement prolongés, et présentant la forme d'un grand espadon : un certain nombre ont le corps anguilliforme; dans d'autres il ressemble à une lame, et est souvent à demi transparent, ainsi que la tête: quelques-uns sont aveugles, absolument sans yeux; d'autres ont les yeux voilés : on en trouve qui sont très-électriques. Plusieurs font leurs petits vivants, font des courses nocturnes sur la terre, et assez loin des eaux, se pratiquent des trous dans la vase; la plus grande partie habite dans la mer, un très-petit nombre dans l'eau douce : on en voit qui disparaissent tout-à-coup en s'enfonçant profondément dans le sable des rivages. Quelques-uns ont de trèsbelles couleurs; il y en a qui sont fort voraces,

ICHTYOLOGIE.

et qui ne vivent que de substances animales; d'autres se nourrissent de végétaux : plusieurs parviennent à une très-grande taille. Les poissons que cet ordre renferme sont fort nombreux.

Leptocéphale.

Gymnote.

Ophisure.

Murène.

Ammodyte.

Ophidie.

Makaira.

Xiphias.

(Ac.) Anarhique.

(Ac.) Stromatée.

Leptocephalus.

Gymnotus.

Ophisurus.

Muræna.

Ammodytes.

Ophidium.

Makaira.

Xiphias.

Anarhichas.

Stromateus.

ORDRE XI.

Les Gadusoïdes.

(Car. ord.) Un opercule et une membrane branchiale: Jugulaires.

—— Ces osseux sont en grand nombre; on en voit qui ont le corps fait en lame d'épée; d'autres ont la tête plus grosse que le corps : elle est déprimée dans quelques-uns; yeux quelquesois fort rapprochés, et placés au dessus de la tête. On en trouve qui ont la mâchoire insérieure beaucoup plus avancée que la supérieure; quel-

ZOOLOGIE. ICHTYOLOGIE.

quefois un opercule composé de plusieurs pièces. et parsois des formes bien extraordinaires; il y en a qui ont des couleurs très-éclatantes. Un certain nombre d'entr'eux sont munis de barbillons; on en connaît, mais bien rarement, qui sont vélisères; il y en a même qui combattent avec courage, et se défendent contre leurs ennemis avec les dents ou avec leurs aiguillons, qui quelquefois blessent cruellement; plusieurs parviennent à une grandeur bien considérable : on n'en voit que fort peu dont les petits naissent vivants; la plupart sont très-voraces et armés d'un grand nombre de dents. Quelques-uns habitent les eaux douces; presque tous vivent dans la mer, et à une certaine époque plusieurs arrivent en foule sur nos rivages.

Callionyme.

Uranoscope.

Trachine.

Gade.

Blennie.

(Ac.) Chrysostrome.

Callionymus.

Uranoscopus.

Trachinus.

Gadus.

Blennius.

Chrysostromus.

ZOOLOGIE. ICHTYOLOGIE.

ORDRE XII.

Les Thonoides.

(Car. ord.) Un opercule et une membrane branchiale: Thoracins.

--- Cet ordre comprend une multitude prodigieuse de poissons : dans quelques uns le corps' et la queue sont très-allongés et comprimés en forme de lames: dans plusieurs le corps est nu, lisse; dans d'autres il est couvert d'une sorte de cuirasse écailleuse; assez souvent il est tout hérissé, ainsi que la tête, d'aiguillons; parfois il est garni en dessous d'un certain nombre de plaques osseuses. La tête est tantôt plus large que le corps, tantôt plus étroite, ou fort courte, ou extrêmement allongée : la mâchoire supérieure quelquesois se prolonge beaucoup en sormé de lame d'épée, et s'avance comme celle de l'espadon : on en connaît qui ont les lèvres extensibles et très-pendantes. La tête, qui dans un petit nombre est sort déprimée, et recouverte par une plaque ovale, composée de lames transversales, adhère alors avec une force extraordinaire à différents corps; la bouche est assez ordinairement très-petite, quelquefois fort grande; elle

ICHTYOLOGIE.

est rarement sans dents, mais souvent les dents sont fortes, nombreuses, très-acérées; dans plusieurs elles sont fort petites et quelquesois flexibles et mobiles, parfois crénelées et découpées: les yeux, très-petits dans ceux-ci, sont trèsgrands dans ceux-là; on en trouve même qui les ont voilés; quelquefois les deux yeux sont-placés du côté droit de la tête, tandis que dans d'autres ils sont placés tous les deux du côté gauche. Quelques-uns de ces poissons montrent des formes très-singulières et extrêmement varices, quelquesois un aspect horrible : dans plusieurs le corps a une telle hauteur, que son diamêtre transversal égale ou surpasse de beaucoup sa longueur: on en connaît qui présentent la configuration d'un prisme à 8 ou 10 faces; enfin il y en a dans lesquels le corps est tellement comprimé par les deux côtés, qu'il est totalement aplati. Plusieurs de ces poissons sont entendre de certains sons : un très grand nombre nous offrent des couleurs d'une beauté et d'une magnisicence dont rien ne saurait approcher, soit par la richesse, le mélange, le nombre, l'alliance, la distribution, la variété et la dégradation de toutes les nuances de couleurs; il y en a qui se font remarquer par un courage extraordinaire,

ICHTYOLOGIE.

qui vivent en société, et quelques uns qui marchent en troupes serrées, et qui exécutent habilement diverses évolutions: plusieurs ont une sorte de vol. S'il y en a de très-petits, la taille est fort grande dans quelques-uns: la plus grande partie habite la mer, et est carnivore. On n'en voit que très-peu qui soient lumineux pendant la nuit.

Lépidope.

Cépole.

Gobie.

Scombre.

Caranxe.

Echénéis.

Coryphène.

Aspidophore.

Cotte.

Scorpene.

Gastérostée.

Centronote.

Dactyloptère.

Trigle.

Péristédion.

Mulle.

Labre.

Cheiline.

(Ac.) Cheilodiptere.

Spare.

Diptérodon.

Lepidopus.

Cepola.

Gobius.

Scomber.

Caranx.

Echeneis.

Coryphæna.

Aspidophorus.

Cottus.

Scorpæna.

Gasterosteus.

Centronotus.

Dactylopterus.

Trigla.

Peristedion.

Mullus.

Labrus.

Cheilinus.

Cheilodipterus.

Sparus.

Dipterodon.

ICHTYOLOGIE.

Lutjan.

Centropome.

Sciene.

Holocentre.

Persègue.

(Ac.) Centrolophe.

Zée. Galin.

Chrysotose.

(Ac.) Capros.

Pleuronecte.

Lutjanus.

Centropomus.

Sciæna.

Holocentrus.

Perca.

Centrolophus.

Zeus.

Galinus.

Chrysotosus.

Capros.

Pleuronectes.

ORDRE XIII.

Les Saumonoides.

(Car. ord.) Un opercule et une membrane branchiale : Abdominaux.

— On remarque dans ces poissons, dont le nombre est encore fort considérable, que plusieurs ont la lèvre supérieure double et extensible, que quelquefois les deux yeux sont extrêmement rapprochés du sommet de la tête : la bouche est fort petite dans un assez grand nombre, mais dans d'autres l'ouverture en est prodigieusement large : on en connaît qui ont des mâchoires très-étroites, fort longues, et terriblement armées. Une partie de ces poissons n'a

ICHTYOLOGIE.

pas de dents, mais la plupart en ont de petites, quelquesois de très-fortes, et même en bien grande quantité; on en voit qui en ont plusieurs rangées, tout à la fois aux mâchoires, sur la langue, ainsi qu'au palais. Il y en a dont les yeux sont extrêmement petits, et d'autres qui les ont d'une grandeur étonnante : quelques-uns ont des écailles tellement fines et si petites, qu'elles sont invisibles, tandis que plusieurs sont entièrement recouverts d'écailles fort grandes, très-fortes, et presque osseuses : on n'en voit que très-peu qui aient la tête et le corps transparents, ainsi que la queue. Le corps est quelquefois gluant et trèsvisqueux : dans ceux-ci le ventre est d'une telle grandeur, que sa capacité forme la presque totalité de leur volume ; dans ceux-là, au contraire, c'est le dos qui est relevé, et voûté de manière à faire une bosse prodigieuse; dans d'autres les formes sont des plus extraordinaires; il y en a de phosphoriques : on en connaît de la plus petite dimension, et plusieurs d'une taille fort considérable; quelques-uns semblent voler au-dessus des eaux, et à une assez grande hauteur. La voracité d'une certaine quantité de ces poissons est presque incroyable; un grand nombre habite les eaux douces, ou la mer; plusieurs passent alter-

ICHTYOLOGIE.

nativement des eaux terrestres dans celles qui sont marines. On en connaît beaucoup qui sont parés des couleurs les plus ravissantes; quelques-uns s'engourdissent pendant l'hiver, et plusieurs, en s'enfonçant dans la vase, peuvent même se passer d'eau: les influences atmosphériques agissent puissamment sur un fort petit nombre. Certaines espèces arrivent en foule innombrable sur nos rivages; d'autres remontent les fleuves, les rivières, les cataractes, et sautent au-dessus des eaux avec une très-grande légèreté.

Cobite.

Misgurne.

Silure.

Salmone.

Osmère.

Corégone.

Esoce.

Synodin. *

Sphyrène.

Argentinette. *

Athérine.

Muge.

Exocet.

Clupée.

Cyprin.

Cobitis.

Misgurnus.

Silurus.

Salmo.

Osmerus.

Coregonus.

Esox.

Synodinus. *

Sphyræna.

Argentina.

Atherina.

Mugil.

Exocætus.

Clupea.

Cyprinus.

ZOOLOGIE. ICHTYOLOGIE.

ORDRE XIV.

Les Murénophisoides.

(Car. ord.) Point d'opercule, ni de membrane branchiale : Apodes.

—— Ils ont en général le corps serpentiforme, assez ordinairement couvert d'une humeur laiteuse, visqueuse, fort gluante, et quelquefois très-abondante : il y en a dont le corps ne présente point d'écailles; dans les uns il y a une ouverture branchiale de chaque côté du corps; dans ceux-ci elles sont toutes deux sous la gorge; et enfin dans ceux-là, mais fort rarement, il n'y en a qu'une seule qui est aussi placée sous la gorge; plusieurs ont des dents jusque sur le palais: leurs morsures sont dangereuses: quelquesuns sont d'une très-grande voracité, et peuvent se passer d'eau pendant un certain temps. Un petit nombre se fait remarquer par des couleurs peu éclatantes, mais très-bien distribuées. On en connaît qui sont ovovipares, leurs petits naissant quelquefois vivants; presque tous habitent la mer, et plusieurs peuvent vivre également dans l'eau douce comme dans l'eau salée.

Murénophis.

Murænophis.

ZOOLOGIE. MOLLUSQUOLOGIE.

ANIMAUX.

(Car. div.) Invertébrés : le sang blanc.

(Car. s.-div.) Un cerveau, ou une moëlle épinière, et des nerfs.

CLASSE VI.

MOLLUSQUOLOGIE.

Les Mollusques.

(Car. cl.) Corps mollasse, humide, changeant de forme, renfermant un cerveau, un cœar musculaire, et des vaisseaux ramifiés : couvert ou presque recouvert par un manteau membraneux, mais souvent plus ou moins renfermé dans une coquille composée d'une ou de plusieurs pièces, et qui est formée de la matière calcaire qu'il transude.

— Une grande quantité habite la mer, un certain nombre les eaux douces, et quelquesuns vivent sur la terre, dans les lieux humides

MOLLUSQUOLOGIE:

et ombragés: ils nagent dans les eaux ou rampent sur la terre.

FAMILLE PREMIÈRE.

Mollusques Gymnodermes.

(Car. fam.) Corps nu; un manteau épais, de forme variable.

ORDRE I.

Les Céphaliens.

(Car. cl.) Corps muni d'une tête distincte.

une bouche à mâchoires dures, semblables à un bec de perroquet; des yeux gros et mobiles: des tentacules qui rentrent dans le corps ou en ressortent comme les doigts d'un gant : organes de la respiration très-variables dans leur forme et leur position; le plus souvent ce sont des branchies : quelques-uns de ces mollusques apparaissent sous la forme de substance gélatineuse: plusieurs sont même parasites : presque tous habitent dans les eaux : un grand nombre vit de petits animaux marins; d'autres se nourrissent simplement de végétaux, et souvent sont très-muisibles dans les jardins.

MOLLUS QUOLOGIE.

S. I.

Seiche.

Sæpia.

S. II.

Laplisie (1).

Laplisia.

Limace.

Limax.

Sigaret.

Sigaretus

Tritonie.

Tritonia.

Dorise.

Doris.

S. III.

Lernée.

Lernæa.

Firole.

Pterotrachea.

Bullée.

Bullæa.

Tethis.

Tethys.

ORDRE' II.

Les Acéphaliens.

(Car. ord.) Corps sans tête.

—— Ils ont le corps d'une forme singulière, renfermé dans un large manteau, mollasse, et fait en forme de sac : ils se fixent sur différents corps, ordinairement par groupes : ils varient beaucoup pour la grandeur et la couleur. Tous sont habitants de la mer.

Ascidie.

Ascidia.

⁽¹⁾ Ou Aplysie

MOLLUSQUOLOGIE.

FAMILLE DEUXIÈME.

Mollusques conchylifères, ou Coquilles.

(Car. fam.) Coquille ou test couvrant le corpse en tout ou en partie.

ORDRE III.

Les Univalves.

(Car. ord.) Coquille univalve.

-- Ces mollusques forment un nombre très-considérable : ils respirent tous par des branchies intérieures : ceux qui sont terrestres ont quatre tentacules; on n'en voit que deux dans presque tous ceux qui sont aquatiques: leur bouche est sans dents, ou quelquefois armée de dents dures. Un assez grand nombre d'entr'eux. se sabriquent, tous les ans, un opércule testacé, ou corné, avec lequel ils serment soigneusement leur maison lorsqu'ils y sont rentrés, et qu'il est question d'y passer l'hiver : leurs coquilles présentent une multitude de sormes extrêmement différentes, et plus ou moins élégantes: quelquesunes sont admirablement nacrées. On en trouve qui se montrent très-grosses, fort solides, d'une grande épaisseur; d'autres se sont remarquer pas

MOLLUSQUOLOGIE.

leur extraordinaire petitesse, plusieurs par une extrême fragilité; un fort grand nombre offre les couleurs les plus éclatantes; on en voit qui ont des trous ou fissures. C'est dans la mer que se trouvent celles qui sont les plus volumineuses.

S. I.

A. (a).

Cône.

Porcelaine.

Volute.

Buccin.

Casque.

Strombe.

Cérithe.

Vis.

Ovule.

Rochere. *

(Fos.) Rostellaire.

Conus.

Cypræa.

Voluta.

Buccinum.

Cassidea.

Strombus.

Cerithium.

Terebra.

Ovula.

Murex.

Rostellaria.

A. (b).

Hélice.

Bulle.

Bulime.

Turritelle.

Cyclostome.

Sabote.*

Helix.

Bulla.

Bulimus.

Turritella.

Cyclostoma.

Turbo.

MOLLUSQUOLOGIE.

Toupiette *(1).

Natice.

Nérite.

Argonaute.

(Fos.) Stomate.

Sigarette.

Haliotide.

Trochus.

Natica.

Nerita.

Argonauta.

Stomatia.

Sigaretta.

Haliotis.

B. (a).

Patelle.

(Fos.) Planospirite.

(Ac.)Oscane. Patella.

Planospirites.

Oscana.

B. (b).

Vermiculaire.

(Fos.) Arrosoir. Vermicularia.

Penicellus.

S. II.

Nautile.

(Fos.) Orbulite.

(Fos.)Ammonite.

(Fos.) Planulite.

Camérine. (Fos.)

(Fas.) Rotalite.

(Fos) Turrilite.

(Fos.) Baculite.

Orthocere.

(Fos.) Hippurite.

(Fos.)Bélemnite. Nautilus.

Orbulites.

Ammonytes.

Planulites.

Camerina.

Rotalites.

Turrilites.

Baculites.

Orthocera.

Hippurites.

Belemnites

⁽¹⁾ Ou Toupie.

MOLLUS QUOLOGIE.

ORDRE IV.

Les Bivalves.

(Car. ord.) Coquille bivalve.

- Plusieurs de ces animaux sont singulièrement remarquables par leurs formes, et surtout par celles de leurs coquilles : on voit de ces coquilles qui ressemblent à des manches de couteaux, à des cœurs, ou à des carcasses de vaisseaux, ou à des jambons, etc., etc. Les unes sont très-lourdes, fort épaisses, très-grandes, et bien solides; les autres sont papyracées, et d'une extrême fragilité: un grand nombre présentent des couleurs magnifiques et distribuées d'une manière admirable : dans plusieurs les animaux filent une sorte houppe de soie, ou de byssus d'une grande beauté, qui leur sert à se fixer sur les rochers quand il leur plaît. Le mouvement de transport est font lent dans ces mollusques; il y en a même qui passent une partie de leur vie fixés: ils ont des muscles plus ou moins forts, suivant la grandeur et l'épaisseur des valves pour les ouvrir et les sermer : quelquesois ils ont de plus, vers le nates (ou sommet de la coquille), des dents (1) qui sorment la charnière, et qui

⁽¹⁾ Ces dents font corps avec la coquille, et sont de la même matière qu'elle.

MOLLUSQUOLOGIE.

s'engrainent souvent avec une précision vraiment étonnante : tous vivent dans les eaux, particulièrement dans la mer : plusieurs produisent des perles, même dans les eaux douces Ces mollusques sont extrêmement nombreux, et proviennent d'un œuf.

S. I.

Pinne. Pinna. Mytulus. Moule. Anodonte. Mulette. Nucule. (Fos.) Arche. (Fos.) Cucullée. Trigonie. (Fos.)Crassatelle. (Fos.) Mactre. Bucarde. Tridacne. Cardite. Donace. Vénus. Cyclade. Telline. Solène, * Glycimère. Mye.

Anodonta. Unio. Nucula. Arca. Cucullaa. Trigonia. Crassatella. Mactra.

Cardium. Tridacna. Cardita. Donax. Venus. Cyclas. Tellina. Solen.

Glycimeris. Mya.

MOLLUSQUOLOGIE.

S. II.

Came. Chama. Spondyle. Spondylus. (Fos.) Radiolite. Radiolites. (Ac.)Plicatule. Plicatula. (Fos.)Gryphée. Gryphæa. Huître. Ostrea. (Fos.) Perne. Perna. Pectine *(1). Pecten. Lime. Lima. (Ac.)Pandore. Pandora. (Fos.) Corbule Corbula. Hyale. Hyalæa. Cranie. (Fos.) Crania. Térébratule. Terebratula.

ORDRE V.

Les Multivalves.

(Car. ord.) · Coquille multivalve.

—— Plusieurs de ces animaux sont d'une forme très-bizarre: il y en a qui, perforant les rochers calcaires, s'y pratiquent une demeure prosonde, y habitent toujours, et n'en peuvent plus sortir; d'autres percent facilement les plus

⁽¹⁾ Ou Peigne,

grosses pièces de bois, et détruisent bientôt les plus énormes pilotis, ainsi que les vaisseaux. On en trouve qui, rassemblés en groupes, sont fixés, portés sur un long pédicule, ou tube coriace, et dont les valves ressemblent à des ongles: tous ces mollusques n'existent que dans les mers.

S. I.

Pholade.
Taret.

(Ac.) Fistulane.

Anomie.

Pholas.

Teredo.

Fistulana.

Anomia.

S. II.

Oscabrion.
Anatife.

Balanite.

Chiton.

Anatifa.

Balanus.

ANIMAUX.

(Car. div.) Invertébrés : le sang blanc.

(Car. s.-div.) Un cerveau, ou une moëlle épinière, et des nerfs.

Une moëlle épinière noueuse; un yaisseau dorsal simple.

CLASSE VII.

ENTOMOLOGIE.

Les Insectes.

(Car. cl.) Corps et membres articulés : articulations ayant des étuis cornés :
ordinairement des antennes ou
des antennules ; presque jamais
moins de six pattes, quelquefois
plus, et dans quelques-uns plusieurs centaines.

des trachées qui sont placées sous les stigmates, ou par des branchies, suivant qu'ils habitent au milieu de l'air, sur la terre, ou dans l'eau; presque tous passent par un état de métamorphose plus ou moins complet, avant que de devenir insecte parfait : leurs yeux sont ordinairement immobiles, simples, ou formés d'une multitude d'yeux groupés ensemble : leur bouche varie beaucoup de forme, et présente ou un suçoir, ou une trompe, ou des mâchoires; ils se nourrissent de substances végétales pour la plupart, mais une assez grande quantité vit de matières animales.

Suivant leurs différents états et les divers organes du mouvement, ils rampent, ou sautent, ou marchent, ou volent : un certain nombre manque d'ailes.

O'RDRE I.

Les Coléoptères.

(Car. ord.) Deux ailes nues, pliées transversalement en deux, et cachées
sous des étuis durs, coriaces et
très-opaques: les ailes plus longues que les hélitres: tête munie
de mâchoires.

—— Les uns sont très-voraces et carnassiers; d'autres se nourrissent de végétaux : le plus grand nombre habite sur ou dans la terre, beaucoup sur les fleurs, et quelques-uns dans les eaux. Plusieurs d'entr'eux présentent des couleurs fort brillantes : ils sont extrèmement nombreux, et de formes très-diverses.

S. I.

Scarabée.
Lucane.
Dermeste.
Escarbot.

Scarabæus.
Lucanus.
Dermestes.
Hister.

ENTOMOLOGIE.

Byrrhe.

Gyrin.

Attélabe.

Charanson.

Silphe.

Coccinelle.

Byrrhus.

Gyrinus.

Attelabus.

Curculio.

Silpha.

Coccinella.

S. II.

Bruche

Casside.

Ptine.

Chrysomèle.

Hispe.

Méloé.

Ténébrion.

Lampyre.

Pyrochre.

Mordelle.

Staphylin.

Bruchus.

Cassida.

Ptinus.

Chrysomela.

Hispa.

Meloe.

Tenebrio.

Lampyris.

Pyrochroa.

Mordella.

Staphylinus.

S. III.

Cérambixe.

Lepture.

Cantharide.

Elatre.

Cicindele.

Bupreste.

Dytisque.

Carabe.

Nécydale.

Forficule.

Cérambix.

Leptura.

Cantharis.

Elater.

Cicindela.

Buprestis.

Dytiscus.

Carabus.

Necydalis.

Forficula.

ORDRE II.

Les Hémiptères.

(Car. ord.) Deux ailes croisées, ou pliées longitudinalement sous des étuis
mous, mais souvent à demi
membraneux: ailes manquant
quelquefois, ou demeurant trèspetites. Tête munie de mâchoires
dans un assez grand nombre,
mais en manquant dans beaucoup d'autres, où alors elles sont
remplacées par un bec ou suçoir.

de substances animales; plusieurs se nourrissent de racines, et d'autres sucent les végétaux. Si l'on en voit qui sont d'une très-petite taille, on en trouve aussi qui sont de la plus grande dimension. Plusieurs sont très-agiles, tandis que d'autres paraissent immobiles.

Blatte.

Mante.

Sauterelle.

Fulgore.

Blatta.

Mantis.

Locusta.

Fulgora.

Cigale. Cicada.

Notonecta. Notonecta.

Nèpe. Nepa. Cimex.

Puceron. Aphis.

Psylle. Chermes.

Gallinsecte. Coccus. Tripse. Trips.

ORDRE III.

Les Lépidoptères.

(Car. ord.) Quatre ailes découvertes et farineuses; tête dépourvue de mâchoires (1), mais terminée par une trompe roulée en spirale.

—— Ils présentent pour la plupart de trèsbelles couleurs, et se nourrissent du suc des fleurs les uns volent le jour, et presque continuellement, d'autres le soir, et plusieurs la nuit. Les larves du plus grand nombre sont extrêmement nuisibles particulièrement pour une foule de végétaux et de substances animales. Les insectes renfermés dans cet ordre sont en nombre prodigieux.

⁽¹⁾ Dans l'état d'insecte parfait.

ZOOLOGIE. ENTOMOLOGIE.

Papillon.
Sphinx.
Attacie.
Bombyce.
Noctuelle.
Phalène.
Tortrice.
Pyrale.
Teigne.
Alucite.

Papilio.
Sphinx.
Attacia.
Bombyx.
Noctua.
Phalæna.
Tortrix.
Pyralis.
Tinea.

Alucita.

ORDRE IV.

Les Névroptères.

(Car. ord.) Quatre ailes point farineuses, mais transparentes et réticulées : tête munie d'une mâchoire.

—— Ils sont cruels, vivent de proie, et fréquentent en général le bord des eaux: plusieurs ont des ailes fort étendues, et d'une grande beauté. Ces insectes ne sont pas fort nombreux, et quelques-uns ont une existence bien courte.

Libellule.
Ephémère.
Frigane.
Hémérobe.

Libellula.
Ephemera:
Phryganea.
Hemerobius.

ENTOMOLOGIE.

Myrméléon.

Panorpe.

Raphidie.

Myrmeleon.

Panorpa.

Raphidia.

ORDRE V.

Les Hyménoptères.

(Car. ord.) Quatre ailes nues, membraneuses, veinées, inégales, et à rainures longitudinales: tête munie d'une mâchoire quelquefois accompagnée d'une langue en forme de trompe.

au bas de l'abdomen; un grand nombre de ces insectes s'alimentent sur les fleurs: plusieurs se nourrissent de proie: quelques-uns vivent en sociétés très-nombreuses, forment de beaux ouvrages, et produisent des matières précieuses et bien utiles. Ils aiment les terreins secs et élevés: un petit nombre pique cruellement.

Cynipse.

Tenthrède.

Urocère.

Ichneumone.

Sphexe.

Cynips.

Tenthredo.

Sirex.

Ichneumon.

Sphex.

Chryside. Chrysis.

Leucospe. Leucospis.

Guêpe. Vespa.

Abeille. Apis.

Fourmi. Formica.

Mutilla.

ORDRE VI.

Les Diptères.

(Car. ord.) Deux ailes nues, simples, veinées:

deux balanciers: point de mâchoires: une trompe ou un suçoir; quelquefois ces deux organes à la fois.

—— Ces insectes sont nombreux; la plupart sont fort avides de sang, attaquent vivement et poursuivent avec opiniâtreté l'homme et les animaux jusque dans les maisons, où quelques-uns viennent même habiter dans une pleine sécurité; la chaleur semble augmenter beaucoup leur avidité. Corps d'une moyenne dimension: piqûre légèrement venimeuse dans plusieurs. Quelques-uns déposent leurs œufs sur les corps morts ou vivants, et bientôt leurs larves les ont pénétré, et souvent sont mortelles aux animaux.

ENTOMOLOGIE.

Tipule. Tipula.

Mouche. Musca.

Taon. Tabanus.

Cousin.

Culex.

Empise.

Conopse.

Asile.

Culex.

Conops.

Asilus.

Bombyle.

Bombylius.

Hippobosque.

Hyppobosca.

ORDRE VII.

Les Apières:

(Car. ord.) Corps dépourvu d'ailes : tête munie d'une mâchoire ou d'un suçoir.

-— Ils sautent ou marchent: quelques-uns sont avides de sang: tous sont carnassiers. Aucun d'eux ne subit de métamorphoses, à l'exception du genre Puce, mais plusieurs se dépouillent entièrement de leur peau: quelques-uns sont venimeux: plusieurs sont parasites, et viennent se loger dans le domicile de l'homme, quelque-fois dans son lit, ou même sur son corps. Un très-petit nombre habite les eaux douces ou marines, et parmi ceux-là il s'en trouve quelques-uns qui ont des branchies. Leurs formes sont

très-variées et quelquefois fort bizarres : les pieds dans plusieurs sont extrêmement nombreux : on en voit qui sont extraordinairement petits, et quelques-uns qui se montrent sous une très-grande taille.

S. I.

Forbicine.

Podure.

Termès.

Pou.

Puce.

Lepisma.
Podura.
Termes.
Pediculus.
Pulex.

S. II.

Mite.
Faucheur.
Araignée.
Scorpion.
Crâbe.
Monocle.
Cloporte.

Acarus.

Phalangium.

Aranea.

Scorpio.

Cancer.

Monoculus.

Oniscus.

S. III.

Scolopendrie. *
Jule.

Scolopendra.
Julus.

VERMIOLOGIE.

ANIMAUX.

(Car. div.) Invertébrés : le sang blanc.

(Car. s.-div.) Un cerveau ou une moëlle épinière et des nerfs.

Une moëlle épinière noueuse; un vaisseau dorsal simple.

CLASSE VIII.

VERMIOLOGIE.

Les Vers.

(Car. cl.) Corps subarticulé: point de membres articulés: ordinairement
point d'antennes ni d'antennules;
corps allongé, et jamais de métamorphose.

ORDRE I.

Les Externicorps.*

(Car. ord.) Vivant hors des corps, et habitant sous terre, ou dans les eaux douces ou marines.

VERMIOLOGIE.

-- Corps ordinairement allongé et extrêmement variable (quelquefois jusque dans le même individu) pour la forme, la grosseur et la longueur; dans plusieurs, divisé en anneaux, nu, et alors lisse ou garni de soies, ou bien renfermé librement dans un fourreau solide, fixé ou non fixé, qui sert de logement à ces animaux, et qu'ils construisent au moyen de la matière calcaire qu'ils transudent, ou quelquefois, mais bien rarement, en agglutinant ensemble une multitude de petits corps étrangers: organes de la respiration fort variables : très-rarement ou presque jamais des dents. Ils sont tous ovipares, et quelques-uns gémipares : plusieurs étant coupés par morceaux, chacun de ces morceaux devient un animal parfait.

S. I.

A.

Aphrodite.
Arénicole.
Naïadise. *
Lombric.
Thalassème.

Aphrodites.
Arénicola.
Naïs.
Lumbricus.
Thalassema.

B.

Néréide.

Nereis.

VERMIOLOGIE.

Amphitrite.

Amphitrites.

Serpule.

Serpula.

Spirorbe.

Spirorbis.

Dentalium.

Dentale, Vaginelle.

Vaginella.

S. II.

Dragonneau.

Gordius.

Sang-sue.

Hirudo.

Planaire.

Planaria.

ORDRE II.

Les Internicorps. *

(Car. ord.) Vivant dans l'intérieur des autres animaux.

—— Ils sont extrêmement nombreux et de formes très-différentes: on en trouve beaucoup dans l'homme et dans les autres mamifères, ainsi que dans les oiseaux, les poissons et autres animaux: ils habitent presque toujours le canal intestinal, le foie, les poumons, le cerveau, etc., et causent de bien grands ravages dans l'économie animale. En général, les uns sont applatis, en forme de ruban, et ont assez souvent jusqu'à 100 pieds de longueur, tandis que d'autres sont presque ronds dans leur longueur, très-courts et fort petits.

ZOOLOGIE. VERMIOLOGIÉ.

S. I.

Fasciole.

Ligule. Tænia.

Echinorynque.

Massétine. *

Géroflée.

Strongle. Cucullan.

Trichure.

Ascaride.

Fissule.

Fasciola.

Ligula.
Tænia.

To 7 :

Echinorynchus.

Scolex.

Caryophyllaneus. *

Strongylus. Cucullanus.

Tricocephalus.

Ascaris.
Fissula.

S. II.

Linguatule.

Hydatide.

Tentaculaire.

Crinon.

Proboscide.

Filaire.

Linguatula.

Hydatis.

Tentacularia.

Crino.

Proboscidea.

Filairia.

ANIMAUX.

(Car. div.) Invertébrés: le sang blanc.

(Car. s.-div.) Point de cerveau, ni moëlle épinière, ni nerfs.

ZOOLOGIE:

RADIOLOGIE.

CLASSE IX.

Les Radiaires.

(Car. cl.) Corps ayant, outre le canal intestinal, des vaisseaux en rayons tenant des fluides en mouvement.

ORDRE I.

Les Stellaires.

(Car. ord.) Corps souvent épineux et recouvert d'un test crustacé; ou coriace, et alors très-divisé.

—— Ces animaux sont d'une forme très-variable, et tous habitent la mer: plusieurs ont le test extrêmement beau, surtout par sa régularité, et couvert très symétriquement d'une foule d'épines calcaires quelquefois fort grosses et bien colorées; d'autres ont le corps divisé, et se subdivisant en une multitude de branches ou de ramifications des plus extraordinaires, et qui se reproduisent lorsqu'on vient à les retrancher.

Oursin. Astérie. Echinus.
Asterias.

ZOOLOGIE. RADIOLOGIE.

ORDRE II.

Les Coriacés.*

- (Car. ord.) Tentacules disposés en rayons autour de la bouche : un anus : corps coriacé et sans épines.
- On remarque dans quelques-uns cinq dents calcaires: il y en a qui ont des pieds, d'autres qui n'en ont point; chez eux l'organe de la respiration est d'une forme très-singulière; ils sont peu nombreux, et ne se trouvent que dans les eaux marines.

Holothurie. Siponcle.

Holothuria. Sipunculus.

ORDRE III.

Les Gélatinoseux.

- (Car. ord.) Tentacules disposés en rayons autour de la bouche : un anus : corps gélatineux.
- Ils habitent la mer, et plusieurs se présentent sous la forme d'une masse, plus ou moins demi-sphérique, diversement colorée, ordinairement transparente, quelque sois phosphorique,

RADIOLOGIE.

et répandant une lueur brillante pendant la nuit. Quelques-uns de ces animaux vivent en société, et observent dans la place qu'ils occupent un ordre extrêmement régulier, et dont ils ne s'écartent jamais.

Méduse.

Béroé.

Porpite.

Velelle.

Physalide.

Physophore.

Biphore.

Medusa.

Beroe.

Porpita.

Velella.

Physalia.

Physophora.

Salpa.

ANIMAUX.

(Car. div.) Invertébrés : le sang blanc.

(Car. s.-div.) Point de cerveau, ni moëlle épinière, ni nerfs.

CLASSE X.

POLYPIOLOGIE.

Les Polypes.

(Car. cl.) Un système cellulaire ou tubulaire, absorbant, environnant le canal

POLYPIOLOGIE.

intestinal: des tentacules autour de la bouche: point d'anus.

ORDRE I.

Les Crassicorps. *

(Car. ord.) Corps nu, épais, sans enveloppe solide.

—— Plusieurs de ces animaux se fixent à volonté sur le sable ou sur les rochers, sont doués d'une grande force de contraction, trèssensibles aux influences atmosphériques, et ressemblent à de fort belles anémones lorsqu'ils sont totalement développés: ils se reproduisent par des œufs, ou le plus souvent, et seulement par des bourgeons qui se détachent de leurs corps. Le système de la vitalité est tellement simple et étendue parmi ces êtres extraordinaires, que lorsqu'un individu est coupé par morceaux, chaque portion devient un animal parfait. Les uns habitent les bords de la mer, les autres les eaux douces: ils se nourrissent de petits animaux aquatiques, ou même d'animalcules.

Actinic.
Hydre.
Corine.

Actinia. Hydra. Coryna. ZOOLOGIE.

POLYPIOLOGIE.

ORDRE II.

Les Coralligènes (1).

(Car. ord. Corps presque toujours renfermé
ou fixé dans une substance plus
ou moins dure, qui transude
de lui.

-- Ces polypes sont on ne peut pas plus nombreux : ils sont fort petits, très-difficiles à apercevoir, et se trouvent placés dans la multitude de loges qui couvrent en tout ou en partie les polypiers que forme et augmente sans cesse la sécrétion abondante des différentes matières qui transudent de leur corps. Ces polypiers sont de toutes grandeurs, affectent toutes sortes de formes, et se parent d'un grand nombre de couleurs : les uns sont extrêmement massifs, et seulement de matières calcaires, ou durs, ou fort tendres; c'est surtout dans ceux-là qu'on aperçoit très - distinctement les pores qui servent de loges aux polypes; un grand nombre sont d'une matière cornée, et quelquesois d'une très-grande délicatesse, souvent fort élégans.

⁽¹⁾ Ou Zoophytes.

ZOOLOGIE. POLYPIOLOGIE.

Une multitude d'entre eux imitent parfaitement le facies des végétaux, par leurs diverses et nombreuses ramifications: c'est dans ceux-ci que les polypes se tiennent principalement vers leurs extrémités: on en voit qui participent à-lafois de ces deux sortes de substances; enfin, il y en a qui sont d'une matière spongieuse. Dans la plupart le polypier est fixé par sa base, mais dans plusieurs il est libre et nage dans la mer; quelques-uns répandent, pendant la nuit, une lueur assez considérable: presque tous habitent les mers, et un fort petit nombre les eaux stagnantes.

, .	-, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
,	Madrépore.	- 4 K	Madrepora
	Millépore.	\$^, · · · · ·	Millepora.
1.	Tubipore.	4) () =)	Tubipora.
(Fos.)	Alvéolite.		Alveolites.
(Fos.)	Sidérolite.	•	Siderolites.
(Fos.)	Orbitolite.*		Orbitolites:
		S. II.	,

Isis. Isis: Corail: Corallium: Gorgonia. Gorgone. Antipathes. Antipate. Encrinus. (Fos.) Encrine. Pennatule, Pennatula. Vérétille. Veretillum. Corallina. Coralline.

ZOOLOGIE. POLYPIOLOGIE.

Tubulaire. Tubularia.

Sertulaire. Sertularia.

Cellularia. Cellularia.

Flustre. Flustra.

Cellépore. Cellépora.

Botrylle. Botryllus.

Alcyone.* Alcyonium.

Eponge. Spongia.

Cristatelle. Cristatella.

ORDRE III.

Les Rotifères.

(Car. ord.) Organes ciliés et rotatoirs autour de la bouche.

—— Corps d'une très-grande petitesse, changeant de formes à tout instant, nageant avec une extrême rapidité: ils habitent en très-grand nombre les eaux dormantes: plusieurs après avoir perdu la vie, et être restés desséchés pendant des années entières, la reprennent aussitôt, dès qu'ils sont de nouveau humectés.

Brachion.

Brachionus.

Vorticelle.

Vorticella.

ORDRE IV.

Les Minutissimes (1). *

(Car. ord.) Corps infiniment petit; amorphe; gélatineux et jamais fixé.

⁽¹⁾ Animaux infusoirs, on animaux microscopiques.

ZOOLOGIE. POLYPIOLOGIE.

Presque tous ces animaux échappent à l'œil nu, plusieurs même, vus avec les plus forts microscopes, ne paraissent que comme des points infiniment petits: la plupart se contractent continuellement dans tous les sens, et sont vraiment polymorphes; il y en a dont on ne peut pas absolument déterminer la sorme parce qu'ils en changent à tout moment, et en prennent de toutes les espèces avec la plus grande rapidité; quelques-uns résistent à la gelée. On en voit dans le vinaigre qui sont serpentisormes et bien visibles, d'autres sont faits en forme de bourses; ceux-là sont oblongs, ceux-ci tout plats; quelquesuns sont globuliformes, etc., etc. Plusieurs habitent dans la liqueur séminale et dans divers fluides des animaux, dans les eaux marécageuses et tranquilles, ainsi que dans celles de sumiers et autres qui commencent à se corrompre; on en trouve aussi dans la colle de farine, et une multitude dans les infusions de matières animales et végétales; on en connaît quelques-uns qui produisent des petits, lesquels aussi, peu d'instants après leur naissance, mettent au jour d'autres petits, et ainsi successivement plusieurs générations se développent et se succédent en un clin d'œil; ensin, ces singuliers animaux sont si nombreux, qu'il est bon de remarquer qu'il y en a

ZOOLOGIE.

POLYPIOLOGIE.

beaucoup de milliers dans la plus petite goutte de toutes les infusions, et de toutes les eaux qui restent quelque temps en repos.

S. I.

Himantope.

Kérone. Trichode.

Leucophre.

Cercaire.

Himantopus.

Kerona.

Trichoda.

Leucophra.

Cercaria.

S. II.

A.

Bursaire.

Gone.

Klopode.

Paramécie.

Cyclide.

Bursaria.

Gonium.

Klopoda.

Paramecium.

Cyclidium.

B.

Vibrion.

Enchélide.

Volvoce.

Protézo (1). *

Monade.

Vibrio.

Enchelis.

Folvox.

Zooproteus. *

Monas

⁽¹⁾ Ou Protée.

Genres à ajouter et à placer ainsi qu'il suit :

Blette.

Blitum.

Vég., cl. 6, ord. 6; les Arrochoïdes, pag. 58.

Cératosperme. Ceratospermum.

Vég., cl. 1, ord 2, les Algues, pag. 34.

Delphinie.

Delphinium.

Vég., cl. 13, ord. 1, les Renonculoïdes, pag. 98.

Hydne.

Hydnum.

Vég., cl. 1, ord. 1, les Champignons, pag. 33.

Salicorne.

Salicornia.

Vég., cl. 6, ord. 6, les Arrochoïdes, pag. 53.

Tordyle.

Tordylium.

Vég., cl. 12, ord. 2, les Ombellifères, pag. 96.

Urøsperme.

Urosperma.

Vég., cl. 10, ord. 1, les Semi-Flosculeuses, pag 83.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES.

			773	1 2	73
A		41.	Pag.		Pag.
A		Alisier.	124	Anomie.	189
		Alopécure.		*Anone.	109
7	Pag.	Alouette.	156	Anserine.	58
A		Alpiste.	42	Antheric.	48
A BEILLE.	197	Alucite.	195	Anthocère.	34
*Abricotier,	125	Alumine.	12	Anthracite.	15
Absinthe.	86	Alvéolite.	209	Anthyllis.	i 58
*Acacie.	127	Alysme.	47	Antilope.	147
Acanthe.	65	Alysson.	101	Antimoine.	20
Acipensère.	167	*Amandier.	124	Antipate.	209
Aconit.	98	Λ manite.		*Apalanche.	126
Acore.	46	Amaranthe.	61	Aphane.	56
Acrostic,	38	Amaranthine.	. 61	Aphrodite."	201
Actée.	98	Amaryllis.	49	Aphyllanthe.	47
Actinie.	207	Ambrosie.	86	Arabette.	101
Actinote.	14	Amianthoïde.		*Arachide.	128
Adiante.	38	Ammane.		* Aralier.	9/4
Adonis.	98	Ammise.	96	Araignée.	199
Æcidie.	32	Ammodyte.	171	Arbousier.	78
Ægopodie,	95	Ammoniaque,	11	Arc-en-ciel.	5
Æthuse.	95	Ammonite.	185	Arche.	187
Agaric.	35	*Amorphé.	120	Arctione.	85
*Agavé.	49	Amphibole.	14	Arénarie.	114
Agrostème,	115	Amphigène.	14	Arénicole.	201
Agrostise.	42	Amphitrite.	202	Arétie.	63
Aigremoine.	124	Anacycle,	86	Argalou.	125
Ail.	48	Anagyre.	128	Argent.	17
Air atmosphéri-		Anarrhyque.	171	Argentinette.	178
que.	2	Anatase.	14	Argile.	24
Air pur.	2	Anatife.	189	Argile glaise.	24
Airée.	42	Ancolie:	98	Argile lithoma	r-
*Aizoé.	117	Andromède.	78	ge.	24
Ajonc.	128	Androsace.	63	Argile ocreuse	. 24
Alchimille.	56	Andryale.	84	Argile schisten	
Alcyon.	152	Anémone.	98	Argilesmectiq	
Alcyone.	210	Angélique:	96	Argonaute.	135
Aldrovandée.	103	Anodonte.	187	Argoussier.	55

	Dain				230
Aristoloche.	Pag. 54	77	Pag.		Pag.
Armoise.	86	Baguenaudier.	129	Bruant.	155
Aroïde.		Balanite.	189	Bruche.	192
	46	Baleine.	149	Brunelle.	72
Arragonite.	. 21 58	Baleinoptère.	149	Bruyère.	78
		*Balisier.	52	Bry.	37
Arrosoire.	185	Baliste.	166	Bryone.	80
Arsénic.	19	Ballote.	71	Bubonie.	96
Artichaut.	85	Balsamine.	100	Bucarde.	187
Arume.	46	Balsamite.	85	Buccin.	184
Asaret.	. 54	Bardane.	85	Bufonie.	114
Asbeste.	14	Baryte.	11	Bugle.	
Ascaride.	203	*Basilic.	72		71 73
Ascidie.	182	Batarrée.	7 ² 33	Buglose.	128
Asclépiade.	76	Bécasse.	154	Bugrane.	
Asile.	198	Bélemnite.	185	Buis.	137
Aspalath.	128	Beletter;	144	Bulbocode.	49
Asperge.	48	*Bélier.	147	Bulime.	184
Aspérule.	92	Bénoite.	124	Bullaire.	32
Asphodèle.	48	Berce.	_	Bulle.	184
Aspidophore	175	Berle.	96	Bullée.	182
Astère.	88	Beroé.	96	Buniase.	102
Astérie.	204	Bétoine.	206	Bunie.	46
Astragale.	129		71	Buphthalme.	88
Astrance.	96	Bette.	58	Buplèvre.	96
Athámante.	96	Bident.	85	Bupreste.	192
Athanasie.	86	*Bignone.	66	Bursaire.	212
Athérine.	178	*Billardière.	69	Butome.	47
Atmosphérithe.	5	Biphore.	206	Buxbaume.	37
Atractyle.	85	Biscutelle.	101	Byrrhe.	192
	0.3	Bismuth.	1.9	Bysse.	34
Atragène. Attacie.	98	Bisserule.	129		
Attelabe.	195	Bitume.	16	*e	
*Aucuba.	192	Blaireau.	143	C	
Aulne,	134	Blasie.	34		
	33	Blatte.	193		
Auriculaire.		Blennie.	172	CACALIE.	86
Aurore boréale.		Blette.	213	Cachalot.	149
Avocette.	154	Bolet.	33	*Cactier.	119
Avoine.	43	Bombyce.	195	Caillelait.	92
Axinite.	14	Bombyle.	198	Calcairie.	24
*Aylanthe.	133	*Bonduc.	127	Calcibrèche.	25
Azalier.	79 130	Botrylle.	201	Callionyme.	172
*Azédarach.	130	Bouc.	147	Callitric.	59
		Boucage.	95	Calthier.	98
D		Bouleau.	134	*Calycante.	92
B		Bourrache,	73	Camarigne.	
,		Boviste.	33	Came.	79 188
*BACCHANTE.	86	Brachion.	210	Camélée.	132
Bacille.	96	Brize.	43	Caméline.	101
Baculite.	185	Brôme.	43	*Camellier.	. 107
Badiane.	100	Brouillard.	4	Camérine.	185
#Andratta?	209	E MI DATITULA.	-35	CHEER WAS ARE VO	. 400

	70		37		55700
C	Pag. 88	O - C - 11	Pag.	O' /-	Pag.
Camomille	81	- 0	95	Circée.	120
Campanule.		Cérisier.	125		133
Camphrée. Cannamelle.	57 42		184		105
Canard.	153	Chabasie.	55		112
Cantharide.		Chalef. Chanterelle.	33	*Citronnier.	131 145
	192	*Chanvre.	136	Civette.	
Caprier. Capros.	176				33
*Capucine.	103	Charagne. Charanson.	39		33
Caquillier.	102	Chardon.	192 85	*Clavalier.	133
Carabe.	192	Charme.	134	Clématite.	98
Caranxe.	175	Châtaignier.	134	Clinopode.	90
Cardère.	90	Chat.	145	Cloporte,	71
Cardiaque.	71	Chauve-souris.	143	Clupée.	199 178
Cardite.	187	Chaux.	11	Clypéole.	101
Carline.	85	Chaux sulfatée		Cniquet.	85
*Carmantine	65	anhydre.	21	Cobalt.	19
Carotte	96	Cheiline.	175	Cobite.	178
Caroubier.	127	Cheilodiptère.	175	Coccinelle.	192
Carpésie.	86	Chélidoine.	99	Cochléarié.	101
Carthame.	85	*Chélonée,	67	Coignassier.	124
Carvi	95	Chêne.	134	Colchique.	47
Casque.	184	Chenillette.	120	Comaret.	124
*Casse,	128	Cherlérie.	114	*Concombre.	81
Casside.	192	Cheval.	148	Cône.	184
*Cassine.	126	Chèvrefeuille.	93	Conferve.	35
Castor.	146	Chicorée.	. 8 4	Conie.	96
Cataire.	71	*Chicotier.	127	Conopse.	198
Caucalise.	96	Chien.	145	Consoude.	75
*Cavier.	₁ 46	Chimère.	167	Conyse.	× 86
*Céanothier-	126	*Chionanthe.	69	Coqueret.	68
*Célastre.	126	Chironie.	75	Corail.	209
Cellépore.	210	Chlore.	75	Coralline.	209
Cellulaire.	210	Choin.	44	Corbeau.	152
*Célosie.	6ι	Chondrille,	83	Corbule.	188
Cenchrusie.	42	Chou.	101	Corégone.	178
Centaurée.	85	Chouette.		*Coriandre.	95
Centenille.	63	Chrysanthème.	88	Corine.	207
Centrisque.	169	Chayside.	197	Corise.	63
Centrolophe.	.176	Chrysocome.	86	Cornouiller.	93
Centronote.	175	Chrysomèle.	192	Coronille.	129
Centropome.	176	Chrysosplénie.	118	Corrigiole.	57
*Céphalanthe.	92	Chrysostrome.	172	Cortuse.	63
Cépole.	175	Chrysotose,	176	Coryphène.	175
Céraiste.	115	*Cicère.	128	Cotinga.	156
Cérambixe.	$\frac{192}{30}$	Cicindèle.		*Cotonnier.	107
Cératophylle.	39	Cicutaire,	95	Cotte.	175
Cératosperme.	213	Cigale.		*Cotule.	88
Cercaire.	212	Ciguë.	95	Cotylédonie.	716
Cerf.	147	Cinéraire.	88	Coucon.	152

	Pag.		Pag.	I	ag:
Couleuvre.	161	Dauphin.	149	Eaux thermales	0
*Courge.	81	Delphinaptère.	149	hépatiques, ou	
Courlis.	154	Delphinie.	213	sulfureuses.	S
Cousin.	198	Dentaire.	IOI	Eaux thermales	
Crâbe.	199	Dentale.	202	savonneuses.	8
Crambé.	101	Dentelaire.	62	Eaux thermales	
Cranie.	188 -	Dermeste.	191	simples et sa-	•
Crapaud.	159 -	Diallage.	14	"lines.	8
Crapaudine.	71	Digitale.	67	Ebénier.	128
Crassatelle.	187	*Dindon.	155	Echénéis.	175
Crassule.	116	Diptécodon.	175	Echinaire.	42
Crépise.	83	Dipyre.	14	Echinope.	85
Cresse.	74	Disthène.	14	Echinophore.	96
Cresson.	101	*Dolic,	128	Echinorhynque.	203
Crinon.	203	Donace.	187	Eclair de cha-	-
Cristatelle.	210	Dorise.	182	leur.	5
*Crotalaire.	128	Doronic.	83	Ecureuil.	146
Crotone.	137	Dracocéphale.	72	Egylope.	42
Crucianelle.	92	Drabe.	101	Elatine.	114
Crypsise.	42	Dragonneau.	202	Elâtre.	192
Cucubale.	114	Drépanie.	88	Elyme.	43
Cucullan.	203	Dryade.	124	Emeraude.	14
Cucullée.	187	Dytisque.	192	Empise.	198
Cuivre.	19			Enchélide.	212
Cunile.	71	E		Encrine.	209
Cupidone.	. 84	<u> </u>		Engoulevent.	156
Cuscute.	65	•		Epervière.	85
Cyclade.	187	EAU de mer.	8	Ephédrette.	138
Cyclamène,	65	Eau fluviale.	7	Ephémère.	195
Cyclide.	212	Eau nivale.	7	Epidote.	14
Cycloptère.	169 184	Eau pluviale.	7	Epilobe.	121
Cyclostome.		Eau stagnante.	7	Epimède.	58
Cynanque.	76	Eau terrestre sa-		Epinard.	c
Cynipse.	196 73	lée.	8	Eponge.	210 131
Cynoglosse. Cynosure.	43	Eaux boueuses.	9	Erable.	88
*Cyprès.	138	Eaux martiales		Erigérie.	33
Cyprin.	178	hépatiques ou	l in	Eriné.	$\frac{33}{32}$
Cytinet.	54	sulfureuses.	8	Erine.	64
Cytise.	128	Eaux martiales			32
9 41001	W 217-0	salines.	8	Erysiphé. Erythronie.	48
-		Eaux minérales		Eryx.	361
D		alkalineş e	7	Escarbot.	191
		terreuses, tan		Esoce.	178
70 1	1.2	gazeuses que	1 ^	Etoile filante.	5
DACTYLISE.	43	non gazeuses.		Etourneau.	156
Dactyloptère.	175 55	Eaux minérales		Enpatoire.	86
Daphné.	136	férugineuses.	8	Euphorbe.	137
*Datisque.		Eaux thermales		Euphraise.	64
*Dattier.	40	gazeuses.	8	and an income of the same	

	Pag.				Pag.
Exhalaison.	5	·	•	*Glycine.	129
Exocet.	178	G		Gnaphalie.	86
	- /-			Gobe-mouche.	156
			Pag.	Gobie.	175
F		GADE.	172	Gone.	212
,		Gainier.	128	Gorgone.	209
*FAISAN.	155	Galanthine.	40	*Goyavier.	122
Fasciole.	203	Galéga.	129	Granitin.	25
Faucheur.	199	Galéope.	71	Grassette.	39
Faucon.	151	Galin.	176	Gratiole.	66
Feld-spath.	14	Gallinsecte.	194	Grèbe.	153
Feld spath-apy	re. 2	Garence.	92	Grele.	4
Fenouil.	95	Garidèle.	98	Grémil.	73
Fer.	1 9	Gastérostée.	175	*Grenadier.	121
Fer oligiste.	28	Gastrobranche.	164	*Grenadille.	103
Férule.	96	Gattilier.	69	Grenat.	14
Fétuque.	43	Gazacide carbo		Grenouille.	159
Feu follet,	5	nique.	3	*Greuvier.	108
₹Fève.	128	Gaz azotique.	2	Grimpereau.	151
*Févier.	127	Gaz hydrogène	9 _	Grive.	156 156
*Ficoide.	117	carboné.	3	Gros-bec.	
*Figuier.	136	Gaz hydrogène	_	Groseillier.	110
Filague.	86	carbonique	3	Gryphée.	
Filaire.	203	Gaz hydrogène	9 =	Guêpe.	$\frac{197}{152}$
Filaria.	69	des marais.	3	Guépier.	93
Firole.	182	Gaz hydrogène	9 7	Gui. Guimauve.	107
Fissule.	203	phosphoré.	3	Gymnote.	171
Fistulane.	189	Gaz hydrogène	3	Gypse.	24
Fléaule.	42	pur.	_	Gypsophyle.	114
Flouve.	42	Gaz hydrogène sulfure.	3	Gyrin.	192
Flustre.	210	white the same of	33	<i>y</i> 2220 ;	•
Fontinale. Forbicine.	37	Géastre.	158		٠
Forficule.	199	Géko Genet.	128	H	
*Forskalie.	192 1+7	Genévrier.	138		
Fougère.	38	Gentiane.	74	HALIOTIDE.	185
Foulque.	154	Géranion.	105	*Haricot.	128
Fourmi.	197	Germandrée.	71	Harle.	153
Fragon.	48	Géroflée.	203	Harmotome.	14
Fraisier.	124	Gesse.	128	*Hélianthe.	89
Frankène.	74	*Ginkgo.	135	Hélice.	184
Fraxinelle.	112	Giroflée.	101		73
Frêne.	69	Githage.	115		98 53
Frigane.	195	Glaréole,	154		53
Fritillaire.	48	Glauxe.	122		33
Froment.	43	Glayeul.	50		195
*Fuchsie.	121	Glécome.	71	*Hémérocalle.	49
Fulgore.	193	Globe de feu.	5		35 143
Fumeterre.	100	Globulaire.	63		
Fusain.	126	Glycimère.	187	Herniole.	57
,					

ŵ	Pag.	V	Pag.	P	ag.
Héron.	154	Isopyre.	98	Lavande.	7L
Hêtre.	134	Isote.	3 8		107
*Heuchère.	118	Ixie.	50	Laves lithoïdes	,
Himantope,	212	4,322.007		amphigéni-	
Hippobosque.	198	*		ques.	26
Hippocrèpe.	129	J		Laves lithoïdes	2.0
Hippurie.	3g			basaltiques.	126
Hippurite.	185	JACINTHE.	10	Laves lithoïdes	120
Hirondelle.	156	Jade.	49 21	fels - spathi-	
Hispe.	192	Jasione.	81	ques.	26
Holocentre.	176	Jasmin.	69	Laves lithoïdes	20
Holostée.	114		16	pétro-siliceu-	,
Holothurie,	205	Jayet. Jonc.	47	ses.	26
Homme.	141	_	35	Laves scorifiées.	
Hormin.	72	Joubarbe.	116	Lave vitreuse	27
*Hortensie.				émaillée.	07
Hottonie.	63	*Jujubier.	125		27
Houblon.	136	Jule.	199		en. 192
Houille.	16	Julienne.	101	obsidienne.	27
	126	Jusquiame.	68	Lave vitreuse	
Houx. Huître.	188			pumicée.	27
	154	K		Lédier.	79
Huitrier.	152			Léersie.	42
Huppe.	188	W TO		Lenticule.	46
Hyale.		*KALMIER.	79	Lentille.	129
Hydatide.	203	*Kangurou.	146	Léontode.	83
Hydne.	213	Kérone.	212	Lépadogastère.	169
*Hydrangier.	118	Ketmie.	107	Lépidolithe.	21
Hydre.	207	Klopode.	212	Lépidope.	175
Hydrocotille.	96	*Koëlreutérier		Leptocéphale.	171
Hyène.	145	Koupholithe.	21	Lepture.	102
Hyoséride.	83			Lernée.	182
Hypécoon.	100	L	,	Leucoïette.	49
Hypéroodon.	149	3.4		Leucophre.	212
Hypne.	-37	1		Leucospe.	197
Hysope.	71	LABRE.	175	Lézard.	158
		Lagoécie.	96	Libellule.	795
I		Lagure.	42	Lichen.	35
		Laiche.	44	Lierre.	93
		Laitron.	83	Lièvre.	146
IBÉRIDE.	101	Laitue.	83	Ligule.	203
Ichneumone.	196	*Lama.	147	*Lilas.	69
Idocrase.	14	Lamion.	71	Limace.	1,82
· If.	138	Lampourde.	86	Lime.	188
Illécèbre.	57	Lampsane.	83	Limoselle.	63
Impératoire.	95	Lampyre.	192	Lin.	115
*Indigotier.	129	*Lantanier.	69	Linaigrette.	44
Inule.		Laplisie.	182	Linaire.	67
Iris.	50	Laser.	96	Linderne.	64
Isis.	209	*Laurier.	110	Linguatule.	203
Įsnarde.	122	Laurose.	76	Linnéette.	93
			,		- J

	Pag.		Pag.		Pag.
*Liquidambre.	134	Mauve.	106	Motacille.	156
Liseron.	74	Méduse.	206	Mouche.	198
Litturelle.	61	*Mélaleuque.	122	Mouette.	153
Livêche.	96	Mélampyre.	64	Moule.	187
Lobélie.	81	Mélèze.	138	Mouflon.	147
Loir.	146	Mélilot.	128	Mouron.	63
Lombric.	201	Mélinet.	73	Moutarde.	101
Lophie.	165	Mélique.	42	Muge.	178
Loriot.	152	Mélisse.	72	Muguet.	48
Lotier.	128	Mélite.	72	Mulette.	187
Loutre.	144	Méloé.	192	Mulle.	175
Lucane.	176	Ménianthe.	63	Murène.	171
Lunaire.	191	*Ménisperme.	109	Murénophise.	179
Lupin.	NOR	Menthe.	71	Mûrier.	x 36
Luserne.	128	*Menziésie.	79	*Murrayer.	130
Lutjan.	128	Mercure.	17	Musaraigne.	143
Lychnide.	314	Mercurielle.	137	Mutille.	197
Lycier.	68	Mérendère.	47	Wye.	187
Lycope.	71	Wérule.	33	Myosote.	73
Lycoperdon.	32	Mésange.	₁ 56	Myriophylle.	39
Lycopode.	36	Mésotype.	-14	Myrméléon.	196
Lycopside.	73	Mespilin.	124	Myrrhis.	95
Lys.	48	*Métrosydéros.		'Myrthe.	122
Lysimaque.	63	Mica.	14	Myrtil.	78
- 2		Micoucoulier.	135	1 1 21:	r
		Micrope.	86	, '	
M		Millefeuille.	88	· N	
		Millepertuis.	113		*
		Willepore.	209		-
MACÉRON.	95	Millète.	42	NAIADISE.	201
Macle.	14	Misgarne.	178	Narcisse.	49
Macre.	51	Mite.	199	Nard.	43
Mactre,	187	Mnie.	36	Narthec.	47
Madrépore.	209	. Moërhingie.	114	Narwal.	149
Magnésie.	II	Moisissure.	32	Natice.	185
*Magnolier.	109	Molène.	67	Nautile.	185
*Magot.	142	*Mollé.	133	Nayade.	39
*Mais.	43	Molybdene.	,20	Nécydale.	192
Wakaira.	172	Momordique.	80	Neige.	
Mandragore.	68	Monade.	212	Nénuphar.	98
Mauganèse.	20	Monarde.	71	Nèpe.	194
Mante.	193		199	Néréide.	185
Marmotte.	146	Monotrope.	39	Nérite.	125
Marne.	, 24	Montie.	120	Nerprun.	
*Maronnier.	131	Mordelle.	192	Nickel.	19 68
Marrube.	7 E	Morelle.	68	*Nicotiano.	33
Marsile.	58	Morène.	51	Nidulaire.	98
Massette.	44	Morgéline.	114	Nigelle.	120
Massetine.	203	Worille.	33	*Nitraire.	195
Matricaire.	88	Moscatelle.	56	Noctuelle.	194

	In.	DUL THAT	1341	SE.	221
	Pag.				Pan
Noisettier.	135	D		Phalène.	Pag.
Notonecte.	194	P		Phaque.	195
*Noyer.	133		Pag.	Phasque.	129 36
Nuage.	4	*PALMISTE.	40	Phellandrie.	
Nucule.	187	Panais.	95	Phénicoptère.	95 354
*Nyctage.	60	Pancratie.	40	Phlomide.	
		Pandore.	188	*Phloxe.	71
		Panic.	42	Pholade.	74
O		Panicaut.	96	Phoque.	149
		Panorpe.	196	*Phylique.	126
ODONTIE.	33	*Paon.	155	Physalide.	206
Willet.	114	Papillon.	195	Physophore.	206
Enanthe.	95	*Papyrier.	1 56	Phyteume.	81
Estre.	197	Paquerette.	88	*Phytolaque.	59
*Olivier.	69	Paquerolle.	83	Pic.	152
Onagre.	120	Paramécie.	212	Picride.	83
*Onoclée.	58	Parhélie.	5	Picridie.	83
Onoporde.	85	Pariétaire.	58	Pied-d'oiseau.	129
Ophidie.	171	Parisette.	47	Pie-grièche.	151
Ophioglosse.	38	Parnassie.	102	Pigamon.	98
Ophisure.	171	Paspale.	42	Pigeon.	156
Ophrise.	53	Passerage.	101	Pilalaire.	38
Or.	17	Passerine.	55	*Piment.	68
Orbitolite.	209	Passerose.	106	Pimprenelle.	56
Orbulite.	185	Pastélier.	101	Pin.	138
Orcanette.	73	Patelle.	185	Pingouin.	153
Orge.	43	Paturin.	43	Pinite.	21
Origan.	72	*Pavier.	131	Pinne.	187
Orme.	135	Pavot.	99	Piuson.	× 56
Ornithogale.	48	*Pêcher.	125	Pissenlit.	83
Orobanche.	64	Pectine.	188	Pistachier.	133
Orobe.	128	Pédiculaire.	64	Pivoine.	98
Orquis.	55	*Peintade.	155	Planaire.	202
Orthocère.	185	Pélican.	153	Planospirite.	185
Ortie.	. 136	Peltaire.	101	Plantain.	61
Orvet.	161	Pennatule.	209	Planulite.	185
Oscabrion.	189	Péplide.	122	*Plaqueminier.	
Oscane.	185	Péridot.	14	Platane.	77 134
Oseille.	57	Péristédion.	175		176
Osmère.	178	Perne.	£88	Plicatule.	188
Osmonde,	58	Persègue.	176	Plomb.	19
Ours.	143	Persil.	95		19
Oursin.	204	Pervenche. Pétrel.	76	Pluvier.	154
Outarde.	154		153	Podure.	199
Ovule.	184	Pétromyzon. Pétrosilex.	164	Poirier.	124
Oxalide.	-107	Peucédane.	21	Pois.	128
Ozyrie.	55	Peuplier.	96 134	*Polémoine.	74
*		Pézize.	35	Polycarpe.	RIG
		Phalangère.	48	Polycuème.	57
•		C. CANALLIA CIU	20	Polygale.	GE

	Pag.			**	Pag.
Polygonée.	57	${f R}$		Roseau.	45
Polypode.	38			Rosée.	4
Polypogone.	42		Pag.	Rosier.	124
Polytric.	36	RADIOLITE.	188	Rossolis.	103
Pommier.	124	Raie.	165	Rostellaire.	184
Pontédérie.	50	Raifort.	101	Rotalite.	185
Porcelaine.	184	Raine.	159	Rottbolle.	43
Porcelle.	84	Râle.	154	Rubaneau.	44
Porpite.	206	Rapette.	73	*Rudbèque.	89
Potamogète.	45	Raphidie.	196	Ruppie.	45
Potasse.	11	Rat.	146	**	
Potentille.	124	Ratoncule	98	a	
Pou.	199	Rédoul.	104	S	
Pourpier.	120	Réglissier.	129		
Prasion.	72	Rénoucule.	98	SABOT.	53
Prehnite.	14	Réséda.	102	Sabote.	184
Prèle.	38	Réticulaire.	32	Safranier.	50
Prénanthe.	83	Rhinante.	64	Sagine.	114
Primevère.	63	Rhinocrépise.	143	Sagittaire.	47
Proboscide.	203	Rhizomorphe.	32	Sainfoin.	120
Protézo.	212	Rhodiole.	116	Salamandre.	158
Prunier.	125	*Rhubarbe.	57	Salicaire.	122
Psoralier.	128	Rhue.	112	Salicorne.	213
Psylle.	194	Riccie.	34	Salmone.	178
*Ptelier.	133	*Ricin.	137	Salsifix.	83
Ptine.	192	Rivulaire.	35	Salsigramme.	83
Puccinje.	32	*Riz.	42	Salspareille.	48
Puce.	199	*Robinier.	129	Salvinie.	38
Puceron.	194	Roche amphibo		Samole.	63
Pulmonaire.	73	lique.	22	Sanglier.	148
Punaise.	194	Roche argileus	e. 23	Sang-sue.	202
Pyrale.	195	Roche calcaire		Sanguiforbe.	56
Pyrochre.	192	Roche cornéeni	ne. 23	Sanicle.	96
Pyrole.	78	Roche feld-spa		Santoline.	86
Pyroxène.	14	thique.	22	*Sapajou.	142
		Roche jadienne		Sapin.	138
. 0		Roche micacée		Saponaire.	114
Q		Roche pétrosil	i-	*Sapotillier.	76
¥ 5		ceuse.	23	Sariette.	71
*QUAMOCLIT.	94	Roche quartzet	u-	Sarrette.	85
Quartz.	13	se.	22	Satyrin.	33
Quartz - agath	e-	Roche serpent	-	Satyrion.	53
brèche.	25	neuse.	25	Sauge.	71
Quartz-alumin	ni-	Roche talquei	i÷	Saule.	71
fère tripolée	n. 25	se.	22	Sauterelle.	193
Quartz arénac	ė,	Rochère.	184	Saxifrage.	118
aglutiné.	25	Rollier.	152	Scabieuse.	90
		Romarin.	71	Scarabée.	191
		Ronce.	124	Scheelin.	20
		Rosage.	79	Scheuchzérie.	47
			49		

			21		
	Pag.		Pag.		Pag.
Sciène.	176	Soufre.	15	Swertié.	75
Scille.	49	Soufre sublim	é	Synguathe.	168
Scirpe.	44	des volcans.	28	Synodin.	178
Scléranthe.	57	Spare.	175	Systotrême.	33
Scléroderme.	33	Spargoute.	115	•	
Sclérote.	53	Spart.	43	m	
Scolopendre.	38	Spartion.	128	\mathbf{T}	
Scolopendrie.	199	Spatule.	154		
Scolyme.	84	Sphaigne.	36	TABOURET.	FOI
Scombre.	175	Sphérie.	32	Tænia.	203
Scorpène.	175	Sphène.		*Tagète.	88
Scorpion.	199	Sphérobole.	33	Talc.	14
Scorsonere.	83	Sphexe.	196	Tamaris.	120
Scrophulaire.	67	Sphinx.	195	Tamne.	48
Scutellaire.	72	Sphyrène.	178	Tanaisie.	86
Sédon.	116	Spinidorse.	146	Taon.	198
Seiche.	182	Spinthère.	21	Taret.	180
*Seigle.	43	Spirée.	124	Targione.	34
Sélin.	96	Spirorbe.	202	Taupe.	143
Sénébière.	101	Splachné.	36	Taureau.	147
Séneçon.	86	Spondyle.	188	Teigne.	
Seps.	158	Squale.	165	Télèphe.	195
Seringa.	121	Squænanthe.	42	Télésie.	13
Serpule.	202	Stachise.	71	Telline.	
Sertulaire.	210	Staphylier.	126	Ténébrion,	187
Sésame.	66	Staphylin.	102	Tentaculaire.	192 203
Séséli.	95	Staticé.	62	Tenthrède.	
Seslérie.	43	Staurotide.	14	Térébratule.	196 188
Shérardie.		Stéhéline.	85	Termes.	
Sibbaldie.	92 56	Stellaire.	114	Téthis.	199
Sibthorpe.	64	Stellérie.		*Tétragonie.	182
Sidérolite.		Stémonite.	32	Tétras.	155
Sigaret.	209 182	*Sterculier.	107	Tétrodon.	
Sigarette.	185	Sterne.	253	Thalassême.	168
Siléné.	114	Stilbe.	32	Thapsie.	201
Silphe.		Stilbite.	14	*Thé.	95
*Silure.	192 178	Stilbospore.	32	Thélébole.	231
Siponcle.	205	Stipe.	42	Théléphore.	32
Sison.	96	Stomate.	185	Théligone.	33
Sisymbre.	101	*Stramoine.	68	Thermantide ci-	136
Sittelle.	152	Stratiote.	51	mentaire.	
Soldanelle.	63	Stromatée.		Thermantide	28
Solène.	187	Strombe.	171 184	pulvérulente.	TE O
*Sophore.	128		203	Thermantide	28
Sorbier.	126	Strongle.			- 0
		Strontiane,	11	tripoléenne.	28
Souchet.	42 44	Styraxe.	77 16	Thermantide	-d
Souci.	88	Succin. Suille.	33	(non volcani-	
Soude.			132	que) tripo-	
Soudette,	11 58	Sumac.		léenne.)	29 56
Souderre?	<i>G</i> (U	Sureau.	93	Thésion.	3300

	Pag.		Pag.		I ago
*Thuya.	138	Tuf volcanique	- ~S·	Vesce.	128
Thym.	72	uniforme.	28	Vésicaire.	101
Thymbrette.	72	Tulipe.	48	Vibrion.	212
Tillée.		Tulipier.		Vigne.	105
Tilleul.	108	Tulostome.	33	Vinettier.	111
Tipule.	` 198	Turrilite.	185	Violette.	103
Titanne.	20	Turritelle.	184	Viorne.	93
Tonnerre.	5	Tussilage.	88	Vipère.	16 1
Torcol.	152			Vipérine.	73
Tordyle.	213	TT		Vis.	184
Tormentille.	124	U		Volute.	184
Tortrice.	195			Volvoce.	212
Tortue.	157	ULVE.	35	Vorticelle.	210
Tortuelle.	157	Upoderme.	32		
Tortuterre.	157	Urane.	20	WAT	
Toupiette.	185	Uranoscope.	172	W.	
Tourette.	101	Urchin.	33		
Tozzie.	63	Urede.	32	Wébère.	57
Trachine.	172	Urocere.	196	Weissie.	37
Traguse.	42	Urosperme.	213	YY CIDDIC.	
Trèfle.	128	Usnée.	35	790 750	
Trémelle.	35	Utriculaire.	39	\mathbf{X}	
Tribule.	112	Uvulaire.	· 48		
Trichiette.	32	O vulanc.	20	XÉRANTHÈME.	86
Trichode.	212	ann 198		Xiphias.	
Thichoderme.	32	V.			17t 3z
Trichomane.	38	,		Xyloma.	023
Thichure.	203	TTAGENTEE	0.00	engin nyin	
Tridacne.	187	VAGINELLE. Vaillantie.	202	\mathbf{Y}_{i}	
Trientale.	63	Valiantie.	, 92		
Trigle.	175	Vallisnérie.	91 51	YVRAIE.	43
Triglochine.	47		154		48
Trigonelle.	128	Vanneau.	4	*Yucca.	40
Trigonie.	187	Vapeur. Varaire.	47		
Tripsac.	42		35	Z	
Tripse.	194	Varec.	35 35		
Tritonie.	182	Vauchérie.		· //	4É
Troëne.		Vautour.	151	ZANICHELLE.	45
Trollie.	69.	Vélar.	101	Zée.	176
Trombe.	9 ⁸	Vélelle.	206	Zéolithe efflore	
Truffe.	33	Vélèze.	115	cente.	21
Tuberculaire.	33	Vénus.	187	Zéolithe radié	
*Tubéreuse.		Vérétille.	200	Zinc.	19
Tubipore.	49	Verge-d'or.	88	*Zinnie.	89 13
Tubulaire.	209	Vermiculaire.	185	Zircon.	
Tubuline.	209	Véronique.	64	Ziziphore.	71
- anathtic.	32	Verveine.	69	Zostere.	35

INDEX ALPHABETICUS

GENERUM.

			Pag.	3	Pag.
A		Alauda:	156	Anas.	153
gda (Ch)		Alca.	153	Anatasia.	14
	Dan	Alcæa.	106	Anatifa.	189
A	Pag.	Alcedo.	152	Anchusa.	75
A BIES.	138	Alchimilla.	56	Andromeda.	78
Absinthium.	86	Alcyonium.	210	Andropogon.	42
Acanthus.	65	Aldrovanda.	103	Androsace.	63
Acarus.	199	Allium.	48	Andryala.	84
Acer.	131	Alnus.	134	Anemone.	98
Achillæa.	88	Alopecurus.	42	Anethum.	95
*Achras.	76	Alsine.	114	Angelica.	96
Acipenser.	167	Althæa.	107	Anguis.	161
Aconitum.	98	Alucita.	195	Anhelitus.	5
Acorus.	46	Alumen.	12	Anodonta.	187
Acrostichum.	3 8	Alveolites.	209	Anomia.	189
Actæa.	98	Alysma.	47	*Anona.	109
Actinia.	207	Alyssum.	101	Anthemis.	88
Actinotes.	14	Amanita.	33	Anthericum.	48
Adianthum.	38	Amaranthus.	61	Anthoceros.	34
Adonis.	98	Amaryllis.	49	Anthoxanthum,	42
Adoxa.	56	Ambrosia.	86	Anthirrinum.	67
Æcidium.	32	Amianthoides.	21	Anthracites.	15
Ægopodium.	95	Ammania.	122	Anthyllis.	128
Ægylops.	42	Ammi.	96	Antilopus.	147
*Æsculus.	131	Ammodytes.	171	Antimonium.	20
Æthusa.	. 95	Ammoniacum.	11	Antipathes.	209
Aër atmospher.	1-	Ammonites.	185	Aphanes.	56
cus.	2	*Amorpha.	129	Aphis.	194
Aër purus.	2	Ampelis.	156	Aphrodites.	201
Agaricus.	33	Amphibola.	14	Aphyllanthes.	47
*Agave.	49	Amphigena.	14	Apis.	197
Agrimonia.	124	Amphilrites.	202	Apium.	95
Agrostema.	115	*Amygdalus.	124	Aqua fluvialis.	7
Agrostis.	42	Anacyclus.	86	Aqua marina.	7 8
Aira.	42	Anagallis.	63	Aqua nivalis.	7
*Aizoon.	317	Anagyris.	128	Aqua pluvialis.	7
Ajuga.	71	Anarchychas.	171	Aqua stagnans.	7
				A	

j	Pag.		Pag.		Pag.
Aqua terrestris		*Armeniaca.	125	Ballota.	フル
salsa.	8	Arragonites.	21	Balsamita.	85
Aquæ ferreæ he-		Arsenicum.	19	Barytes.	11
patice aut sul-		Artemisia.	86	Batarrea.	33
phurosæ	8	Arum.	46	Belemnites.	185
Aquæferreæsali-		Arundo.	43	Bellis.	88
naciæ.	8	Asarum.	54	Bellium.	88
Aquæ lutosæ aut	_	Asbestus.	14	Berardia.	85
luta medica.	8	Ascaris.	203	Berberis.	111
Aquæ mineraliæ		Ascidia.	182	Beroe.	206
alkalineæ et		Asclepias.	76	Betonica.	71
terrosæ, gazeæ	0	Asilus.	198	Betta.	58
et non gazeæ.	8	Aspalathus.	128	Betula.	134
Aquæ mineraliæ	n	Asparagus.	48	Bidens.	85
ferrugineæ.	8	Asperula.	9^2	*Bignonia.	66
Aquæ thermaliæ	0	Asphodelus.	48	Biscutella.	101
gazeæ.	8	Aspidophorus.	175	Bismuthum.	19
Aquæ thermaliæ		Asplenium.	38	Bisserula.	129
hepaticæ, aut	0	Aster.	88	Bitumen.	16
sulphurosæ.	8 .		204	Blasia.	34
Aquæ thermaliæ	0	Astragalus.	129	Blatta.	193
saponeæ.	8	Astrantia.	96	Blitum.	213
Aquæ thermaliæ		Athamanta.	96	Blennius.	172 33
simplices et sa		Athanasia.	86	Boletus	
linaciæ.	8	Atherina.	178	Bombylius.	198
Aquilegia.	98	Atmospherithes.	. 5	Bombyx.	195
Arabis.	101	Atractylis.	85	Borago.	73
*Arachis.	128	Atragene.	98	Botryllus.	210
*Aralia.	9/4	Atriplex.	58	Bovista.	33
Aranea.	199	Atropa.	68	Brachionus.	210
Arbutus.	78	Attacia.	195	Brassica.	101
Arca.	187	Attelabus.	192	Briza.	43
Arctium.	85	Aucuba.	126	Bromus.	43
Arctomys.	146	Auricularia.	33	Bruchus.	192
Ardea.	154	Aurora borealis.		Brunella.	72
Arenaria.	114	Aurum.	17	Bryonia.	80
Arenicola.	201	Avena.	43	Bryum.	37
Aretia.	63	Axinites.	14	Bubon.	96
Argentina.	178	*Aylanthus.	133	Buccinum.	184
Argentum.	17	Azalea.	79	Bufo.	159
Argilla.	24			Bufonia.	114
Argilla glareosa	. 24	В		Bulbocodium.	49
Argilla litho-				Bulimus.	184 184
margia.	24	XD	0.0	Bulla.	182
Argilla ochrasa.	24	*BACCHARIS.	86		32
Argilla schistas	a. 24	Baculites.	185	Bullaria.	
Argilla smectica	1. 24	Balæna.	149		102
Argonauta.		Balænoptera.	149		200
Aries.	147 54	4	189	* .	
Aristolochia.	7.7	Balistes.	.166	Buplevrum.	96
•					

					7
\$3	Pag.		Pag.		Pag
Buprestis	192	Carpinus.	134	Cheilodipterus.	175
Bursaria.	212	Carthamus.	85	Chelidonium.	-
Butomus.	47	Carum.	95	*Chelone.	99 67
Buxbaumia.	37	Caryophylla-	J	Chenopodium.	58
Buxus.	137	neus.	203	Cherleria.	114
Byrrhus,	192	*Cassia.	128	Chermes.	194
Byssus.	34	Cassida.	192		84
		Cassidea.	184	Chimæra.	167
		*Cassine.	126	*Chionanthus.	69
		Castanea.	134	Chironia.	75
		Castor.	146	Chiton.	189
CACALIA.	86	Catananche.	84	Chlora.	75
*Cactus.	119	Catodon.	149	Chondrilla.	75 83
Calcairia.	$2\overset{7}{4}$	Caucalis.	96	Chrysanthemun	
Calcibreccia.	25	*Cavia.	146		
Calendula.	88	*Ceanothus.	126	Chrysis.	197
Caligo.	4	*Celastrus.	126	Chrysocoma.	86
Calla.	46	Cellepora.		Chrysomela.	192
Callionymus.	172	Cellularia.	210	Chrysosplenium	
*Callitrix.	142	*Celosia.	210 61	Chrysostromus.	172
Callitriche.	39	Celtis.	135	Chrysotosus.	176
Caltha.	98	Cenchrus.		Cicada.	194
Calx.	11	_	42	*Cicer.	128
Calx sulfatea an		Centaurea.	85	Cicindela.	192
hydra	21	Centriscus.	169	Cicuta.	95
*Calycanthus.	92	Centrolophus.	176		95
*Camellia.	107	Centronotus.	175	Cimex.	194
Camerina.	185	Centropomus.	176		88
Campanula.	81	Centunculus.	63	Circæa.	120
Camphorosma.	57	*Cephalanthus.	92	*Cissus.	105
Cancer.		Cepola.	175	Cistus.	112
Canis.	199 145	Cerambix.	192	*Citrus.	131
*Canna.	52	Cerastium.	115	Civetta.	145
*Cannabis.	136	Cerasus.	125	Clathrus.	33
Cantharellus.	33	Ceratonia.	127	Clavaria.	33
Cantharis.	1.	Ceratophyllum.	3_{9}	Clematis.	98
Capparis.	192	Ceratospermum		Clinopodium.	71
Caprimulgus.	156	Cercaria.	212	Clupea.	178
Capris.	147	Cercis.	128	Clypeola.	101
*Capsicum.	68	Cerinthe.	73	Cneorum.	132
Capros.		Cerithum.	184	Cnicus.	85
Carabus.	176	Certhia.	151	Cobaltum,	19
Caranx.	192	Cervus.	147	Cobitis.	178
Cardamine.	175	Chabasia.	14	Coccinella.	192
Cardita.	101	Chærophyllum.	95	Coccus.	194
Cardium.	187	Chama.	188	Cochlearia.	101
	187	*Chamærops.	40	Coel-Iris 1).	5
Carduus.	05	Chara.	39	Colchicum.	47.
Carex.	44	Charadrins.	154	•	•
Carlina.	85 86	Cheiranthus.	101		
Carpesium.	86	Cheilinus.	175	(1) Aut Iris.	
1					

	Dag		D	3	1675
Coluber.	Pag. 161	*Cucumis.	Pag. 81	D' (1)	Pag.
Columbus.	156	*Cucurbita.	81	Disthènea.	14
Colutæa.		Culex.	_	*Dolichos.	128
	129 153	Cunila.	198	Donax.	187
Colymbus.			7 I	Doris.	182
Comerum.	124 35	*Cupressus.	138	Doronicum.	88
Conferva.		Cupram.	19	Dracocephalun	1. 72
Conium.	96	Curculio.	192	Draba.	101
Conops.	198	Cuscuta.	63	Drepania.	88
Conus.	184	Cyclamen.	63	Drosera.	103
Convallaria.	48	Cyclas.	187	Dryas.	124
Convolvulus.	74	Cyclidium.	21.2	Dytiscus.	192
Conyza.	86	Cyclopterus.	169	,	
Coracias.	152	Cyclostoma.	184	E	
Corallina.	209	Cydonia.	124	<u>IL</u>	
Corallium.	209	Cynanchum.	76	•	
Corbula.	188	Cynara.	85	*EBENUS.	128
Coregonus.	178	Cynips.	196	Echeneis.	175
*Coriandrum.	95	*Cynocephalus.	142	Echinaria.	42
Coriaria.	104	Cynoglessum.	73	Echinophora.	
Coris.	63	Cynosurus.	43	Echinops.	96 85
Cornus.	93	Cyperus.	44	Echinorhynchu	
Coronilla.	129	Cypræa.	184	Echinus.	204
Corrigiola.	57	Cyprinus.	178	Echium.	73
Cortusa.	63	Cypripedium.	53	Elæagnus.	55
Corvus.	152	Cytinus.	54	Elatine.	114
Corylus.	135	Cytisus.	128	Elater.	
Coryna.	207	•		Elymus.	192 43
Coryphæna.	175	D		Emberiza.	156
Cottus.	175	D		Empetrum.	
*Cotula.	88			Empis.	$\frac{79}{198}$
Cotyledonia.	116	DACTYLIS.	43	Enchelis.	212
Crambe.	101	Dactylopterus.	175	Encrinus.	
Crania.	188	Daphne.	5 5	Ephedra.	209 138
Crassatella.	187	*Datisca.	136	Ephemera.	
Crassula.	116	*Datura.	68	Epidotes.	195
Cratægus.	124	Daucus.	96		14
Crepis.	83	Delphinapterus.		Epilobium.	121
Cressa.	74	Delphinium.	213	Epimedium.	111 38
Crino.	203	Delphinus.	149	Equisetum,	
Cristatella.	210	Dentalium.	202	Equus. Erica.	148
Crithmum,	96	Dentaria.	101		78 88
Crocus.	5 ₀	Dermestes.		Erigeron.	
*Crotalaria.	1,28	Diallagia.	191	Erinaceus.	143
Croton.	137	Dianthus.	114	Erineum.	32 64
Crucianella,	•	Dictamnus.	312	Erinus.	64
Crypsis.	92 42	Digitalis.	67	Eriophorum.	44
Cucubalus.	114	*Diospyros.		Ervum.	129
Cucullæa.	187	Dipsacus.	77	Eryngium.	96
Cucullanus.	203		90	Erysimum.	101
Cuculus.	152	Dipterodon,	175	Erysiphe.	32
Outuni.	404	Dipyra.	14	Erythronium.	48

	373				-
W	Pag.	~		01 '	Pag.
Eryx.	361	G		Glycimeris.	187
Esox.	178			*Glycine.	129
Eupatorium.	86		Pag.	Gnaphalium.	86
Euphorbia.	137	GADUS.	172	Golius.	175
Euphrasia.	64	Gagates.	16	*Gomphrena.	61
Eronymus.	126	Galanthus.	49	Gonium.	212
Exocetus.	178	Galega.	129	Gordius.	202
1		Galeopsis.	71	Gorgonia.	209
		Galinus.	176	Gossypium.	107
\mathbf{F}		Gallium.	92	Granatus.	14
_		Garidella.	98	Grando.	4
		Gasterosteus.	175	Granitinus.	25
*FABA.	128	Gastrobranchus.	,	Gratiola.	66
Fagus.	134	Gaz acidum car-		*Grewia.	108
Falco.	151	bonicum.	3	Gryphæa.	188
Fasciola.	203		2	*Guilandina.	127
Feld-spathum.	14	Gaz hydroge-		*Gymnocladus.	127
Feld - spathum-		nium carbo-		Gymnotus.	171
apyrum.	21	natum.	3	Gypsum.	24
Felis.	145	Gaz hydroge-	,	Gypsophyla.	114
Ferula.		nium carboni-		Gyrinus.	
Ferrum.	96	cum.	. 3	Oylinus.	192
	m 19		J	Place World	
Ferrum oligistu	28	Gaz hydroge-	3	\mathbf{H}	
volcanorum.		nium palustre.	5		
Festuca.	43	Gaz hydroge-		TT	P/
*Ficus.	136	nium phos-	7	HEMATOPUS.	154
Filago.	86	phoratum.	3	Haliotis.	185
Filairia.	203	Gaz hydroge-	rż	Harmotemus.	14
Fissula.	203	nium purum.	3	Hedera.	93
Fistulana.	189	Gaz hydroge-		Hædysarum.	129
Flustra.	210	nium sulphu-	•	*Helianthus.	89
*Fontanesia.	-69	ratum.	3	Heliotropium.	73
Fontinalis.	37	Geastrum.	33	Hélix.	184
Forficula.	192	Geko.	158	,	98
Formica.	197	Genista.	128	Helvella.	33
*Forskalea.	117	Gentiana.	74	Hemerobius:	195
Fragaria.	124	Geranium.	105	Hemerocallis.	49
Frankenia.	74	Geropogon.	83	Heracleum.	96
Fraxinus.	69	Geum.	124	Hericium.	3 3
Fringilla.	156	*Ginkgo.	135	Herniaria.	57
Fritillaria.	48	Githago.	115	Hesperis.	101
*Fuchsia.	121	Gladiolus.	50	*Henchera.	118
Fucus.	35	Glareola.	154	Hibiscus.	107
Fulgora.	193	Glaux.	122	Hieracium.	83
Fulgur caloris.	5	Glechoma.	71	Himantopus.	212
Fulica.	154	*Gleditsia.	127	Hippobosca.	198
Fumaria.	100	Globularia.	63	Hippocrepis.	129
	,	Globus inflam-		Hippuris.	39
		matus	5	Hippurites.	185
		Glychyrrhysa.	129	Hirudo.	
		01,011,111,000		ALAL LALLO	202

	Dag		72		'373 es
Winnedo.	Pag.	Tunla	Pag.	Tatherman	Pag.
Hirundo.	156	Inula.	88	Lathyrus.	128
Hispa.	192	*Ipomæa.	7 ⁴ 50	Lathræa.	64
Hister.	191	Iris.		*Laurus.	110
Holous,	42	Isatis.	101	Lavandula.	71
Holocentrus.	176		209	Lavatera.	107
Holosteum.	114	Isnardia.	122	Laveæ lithoïde	
Holothuria.	205	Isoetes.	38	amphigenicæ.	26
Homo.	141	Isopyrum.	98	Laveæ lithoïde	_
Hordeum.	43	Ixia.	50	basalticæ.	26
Horminum.	72	4		Laveæ lithoïdes	
*Hortensia.	118	J		feld spathicæ	
Hottonia.	63			Laveæ lithoïdes	
*Huanacus.	147	Timme		petrosilicieæ.	
Humulus.	136	JADES.	21	Laveæ scorifieæ	
Hyacinthus,	49	Jasione.	81	Lavea vitreosa	
Hyæna.	145	Jasminum.	$\frac{69}{27}$	encaustica.	27
Hyalæa.	188	*Juglans.	133	Lavea vitreosa	
Hydatis.	203	Julus.	199	obsidiennea.	27
Hydra.	207	Juneus.	47	Lavea vitreosa	
Hydrargyrum.	17	Jungermannia.	35	pumicea.	27
*Hydraugea.	118	Juniperus.	138	Ledum.	79
Hydrocharis.	51	*Justicia.	65	Leersia.	42
Hydrocotile.	96			Lemua.	46 83
Hydnum.	213	\mathbf{K}^{-}		Leontodon.	
Hyla.	159	li di		Leonurus.	71
Hyoscyamus	68	KAKILE.	102	Lepadogasterus.	
Hyoseris.	83	*Kalmia.	79	Lepidium.	Ioř
Hypecoum,	100	*Kanguroo.	146	Lepidolithes.	21
Hypericum.	113	Kerona.	212	Lepidopus.	175
Hyperoodon,	149	Klopoda.	212	Lepisma.	199
Hypnum:	37	*Koelreuteria.	103	Leptocephalus.	171
Hypochæris.	$\begin{array}{c} 84 \\ \mathbf{3_2} \end{array}$	Koupholithes.	21	Leptura.	192 146
Hypoderma.	55		-	Lepus.	182
Hyppophae.		L		Lernæa.	102
Hyssopus.	71	3.4	*	Leucoïum.	49
Hystrix.	146	T	-	Leucophra,	212
1		LABRUS.	175	Leucospis.	197
		Lacerta.	158	Libellula.	195 35
- 7,		Lactuca.	83	Lichen.	203
T	W 4 N	Lagoecia.	96	Ligula.	
learis.	101	Lagurus.	42	Ligusticum.	96
Ichneumon.	196	Lamium.	71	Ligustrum.	69
Idocrasa.	14 5.	Lampsana,	83	Lilax.	69 48
Ignis volaticus.	126	Lampyris,	192	Lilium.	188
Ilex.		Lanius.	151	Lima.,	182
Impatiens.	100	*Lantana,	69	Limax. Limosella.	63
Illecebrum.	57	Laplisia, Larix.	182	Lindernia.	64
*Illicium.	109		138	_	203
Imperatoria,	95	Larus.	153	Linguatula. Linnæa.	93
*Indigofera.	129	Laserpitium.	96	antition of	34

INDEX LATINUS.

	Pag.		Pag.	·	Pag.
Linum.	115	Melampyrum.	64	Musca.	198
*Liquidambar.	134	Meleagris.	155	Muscicapa.	156
Lithanthrax.	16	Meles.	143	Musmon.	147
Lithospermum.		*Melia.	130	Mustella.	144
Littorella.	61	Melica.	42	Mutilla.	197
Lobelia.	.81	Melilotus.	128	Mya.	187
Locusta.	193	Melissa.	72	Myagrum.	101
Lolium.	43	Melitis.	72	Myosotis.	73
Lonicera.	93	Meloe.	192	Myosurus.	98
Lophius.	165	*Menispermum.	109	Myoxus.	r 46
Lotus.	128	Mentha.	7 x	Myrica.	133
Loxia.	156	Menyanthes.	63	Myriophyllum.	
Lucanus.	191	Menziesia.	79	Myrmeleon.	196
Lumbricus.	201	Mercurialis.	137	Myrthus.	122
Lunaria.	301	Merendera.	47	Mytulus.	187
Lupinus.	128	Mergus.	153	J	,
Lutjanus.	176	Merops.	152	· N	
Lutra.	144	Merulius.	33	7.4	
Lychnis.	114	*Mesembryanthe		TAT . **.	
Lycium.	68	mum.	117	Naïs.	201
Lycoperdon.	32	Mesotypes.	14	Narcissus.	49 43
Lycopodium.	36	Mespilus.	124	Nardus.	
Lycopsis.	73	*Metrosyderos.	122	Narthecium.	47
Lycopus.	71	Mica.	14	Narwalus.	149
Lygeum.	43	Micropus.	86	Natica.	185
*Lyriodendrum.	109	Milium.	42	Nautilus.	185
Lysimachia.	$6\ddot{3}$	Millepora.	209	Nayas.	39
Lythrum.	122	*Mimosa.	127	Necydalis.	192
,	,	*Mirabilis.	60	Nepa.	194
7/1		Misgurnus.	178	Nepeta. Nereis.	71
M		Mnium.	3 6	Nerita.	201
		Moerhingia.	114	Nerium.	185
MACLA.	14	Molybdenium.	20	Niccolum.	76
Mactra.	187	Momordica.	80	*Nicotiana.	68
Madrepora,	209	*Monarda,	71	Nidularia.	
Magnesia.	11	Monas.	212	Nigella.	33
*Magnolia.	109	Monoculus:	199	*Nitraria.	98
Makaira.	171	Monotropa.	39	Nix.	120
Malus.	124	Montia.	120	Noctua.	4
Malva.	106	Mordella.	192	Notonecta.	195
Manganesia.	20	Morus.	136	Nubes.	194
Mantis.	193	Motacilla.	156	Nucula.	
Marchantia.	35	Mucor.	32	Numida.	187
Marga.	24	Mugil.	278	Nymphæa.	155
Marrubium.	71	Mullus.	175	- Pitan	98
Marsilea.	38	Muræna.	171	0	
Matricaria.	88	Murenophis.	179	U	
Medicago.	128	Murex.	184	Y 0	
Medusa.	206	*Murraya.	130	*OCYMUM.	73
*Melaleuca.	122	Mus.	146	Odontia.	73

INDEX LATINUS.

	Pag.		Pag.		Pag.
Enanthe.	95	Parnassia.	102	Phyteuma.	81
Enothera.	120	Parus,	156	*Phytolacca.	50
Estrus.	197	Paspalum.	42	Picridium.	5 ₉ 8 ₃
*Olæa.	69		55	Picris,	83
Onagra.	120	*i'assiflora.	103	Picus.	152
Oniscus.	19 9	Pastinaca.	95	Pilularia.	38
*Onoclea.	38	Patella.	185	Pimpinella.	95
Ononis.	128	*Pavia.	131	Pinguicula.	39
Onopordum.	85	Pavo.	155	Pinita.	21
Onosma.	73	Pecten.	188	Pinna.	187
Ophidium.	171	Pedicularis.	64	Pinus.	138
Ophioglossum.	38	Pediculus.	199	Pistachia.	133
Ophisurus.		Pelecanus.	153	Pisum.	128
Ophrys.	171	Peltaria.	101	Planaria.	202
Orbitolites.	209	Penicellus.	185	Planospirites.	185
Orbulites.	185	Pennatula.	209	Plantago.	61
Orchis.	53	Peplis.	122	Planulites.	185
Origanum.	72	Perca.	176	Platalea.	154
Oriolus.	152	Peridotes.	14	Platanus.	134
Ornithogalum.	48	Peristedion.	175	Pleuronoctes.	176
Ornithopus.		Perna.	188		188
Orobanche.	129 64	*Persica.	125	Plumbago.	62
Orobus.	128		164	Plumbum.	
Orthocera.	185	Petromyzon. Petrosilex.		Pluvia.	19 4
Oryza.	42		21 96	Poa.	43
Oscana.	185	Peucedanum. Peziza.	33	Podura.	
Osmerus.				*Polemonium.	199
	178 38	Phaca. Phalæna.	129		74
Osmunda.		_	195 48	*Polyanthes.	49
Ostrea. Otis.	188 154			Polycarpon.	114
Ovula.	184	Plalangium. Phalaris.	199	Polycnemum.	57 64
Oxalis.		Phallus.	42 33	Polygala.	64
	107			Polygonum.	57
Ozyris.	<i>5</i> 5	Phascum.	36	Polypodium.	38
		*Phaseolus.	128	Polypogon.	42 36
P		*Phasianus. Phellandrium.	155	Polytricum.	
			95	*Pontederia.	50
V 7	0	Phillyrea.	69	Populus.	134
PÆONIA.	98	Philadalphya	42	Porpita. Portulaca.	206
Palyurus.	125	Philadelphus.	121		120
Pancratium.	49	Phlomis.	71	Potamogeton.	45
Pandora.	188	*Phlox.	74	Potassia. Potentilla.	11
Panicum.	42	Phoca.	149		124
Panorpa.	196	Phænicopterus.	154	Poterium.	56
Papaver.	99	*Phænix.	40	Prasium.	72
Tapilio.	195	Photas.	189	Prehnites.	14
*Papyrius.	136	Phryganea.	195	Prenanthes.	83 63
Paramecium.	212	*Phylica.	126	Primula.	63
Parelion.	5	Physalia.	206	*Prinos.	126
Parietaria.	58	Physalis.	68	Proboscidea.	203
Paris.	,47	Physophora.	205	Procellaria.	153

	Pag.	T	ag.		Pag.
Prunus.	125	Rhododendron.		Salvinia.	38
*Psidium.	122	Rhus.	79 132	Sambucus.	93
Psoralea.	128	Rhuta.	112	Samolus.	63
*Ptelea.	133	Ribes.			56
Pteris.	38	Riccia.	119 34	Sanguisorba.	96
Pterotrachea.	182		137	Sanicula.	86
Ptinus.	192	*Ricinus. Rivularia.	35	Santolina.	114
Puccinia.	$\frac{192}{32}$	XP obinio		Saponaria.	
Pulex.	199	*Robinia.	129	Satureia.	71 33
Pulmonaria.	73	Ros.	4	Satyrias.	53
*Punica.	121	Rosa.	124	Satyrium.	118
Pyralis.	195	Rosmarinus.	$\frac{71}{184}$	Saxifraga.	
Pyrochroa.		Rostellaria.		Scabiosa.	90
Pyrola.	192 78		185	Scandix.	95
Pyroxena.	14		43	Scarabœus.	191
Pyrus.	124	Rubia.	92	Scheelinus.	20
4 y 1 u 3 •	12T	Rubus.	124	Scheuchzeria.	47
		*Rudbeckia.	89	*Schinus.	133
Q		Rnmex.	57	Scheenus.	/ 44
~~		Rupes amphibo-		Sciæna.	176
Onentarion	- 7	lica.	22	Scilla.	49
Quartzum.	13	Rupes argillosa.	23	Scirpus.	44
Quartzum acha-	_	Rupes calciria.	23	Sciurus.	146
tes breccium.	25	Rupes cornea.	23	Scleranthus	5 7 33
Quartzum alu-		Rupes jadienna.	23	Scleroderma.	
miniferum tri	_	Rupes micacea.	22	Sclerotium.	33
polienum.	25	Rupes petrosili-		Scolex.	203
Quartzum are-		cea.	23	Scolopax	154
naceum agglu-		Rupes quartzica.	22	Scolopendra.	199
tinum.	25 - 34	Rupes serpenti-	_	Scolynius.	84
Quercus.	134	nosa.	25	Scomber.	175
		Rupes spathica		Scorpæna.	175
\mathbf{R}		scintillans.	22	Scorpio.	199
		Rupes talcuma.		Scorpiurus.	129 83
ma 7' 3'.	00	Ruppia.	45	Scorzonera.	
Radiolites.	188	Ruscus.	48	Scrophularia.	67
Raja.	165			Scutellaria.	72
Rallus.	154	S		*Secale.	43
Rana.	159			Sedum.	116
Ranunculus.	98			Selinum.	96
Raphanus.	101	SACCHARUM.	42	Sempervivum.	
Raphidia.	196	Sæpia.	182	Senebiera.	101
Recurvirostra.	154	Sagina.	114	Senecio.	86
Reseda.	102	Sagittaria.	47	Seps.	158
Reticularia.	32	Salamandra.	158	Serapias.	53
Rhamnus.	125	Salicornia.	213	Serpula.	202
*Rheum.	57		134	Serratula.	85
Rhinanthus.	64	Salmo.	178	Sertularia.	210
Rhinocrepis.	143	Salpa.	206	Sesamum.	66
Rhizomorpha.	32	Salsola.	58	Seseli.	95
Rhodiola.	116	Salvia.	71	Sesleria.	43

INDEX LATINUS.

	Pag.	-	Pag.		Pag.
Sherardia.	92	Staphylea.	126	Taurus.	147
Sibbaldia.	56	Staphylinus.	192	Taxus.	138
Sibthorpia.	64	Statice.	62	Telephium.	120
Sideritis.	7 I	Staurotida.	14	Telesia.	13
Siderolites.	209	Stella currens.	- 5	Tellina.	187
Sigaretta.	185	Stellaria.	114	Tenebrio.	192
Sigaretus.	182	Stellera.	55	Tentacularia.	203
Silene.	114	Stemonitis.	32	Tenthredo.	196
Silpha.	192	Sterculia.	107	Terebra.	184
*Silurus.	178	Sterna.	153	Terebratula.	188
Sinapis.	101	Stilbum.	32	Teredo.	189
Sipunculus.	205	Stilbites.	14	Termes.	199
Sirex.	196	Stilbospora.	32	Testudella.	157
Sison.	96	Stipa.	42	Testudo.	157
Sisymbrium.	101	Stomatia.	185	Testudoterra.	157
Sitta.	152	Stratiotes.	5 ı	Tethis.	182
Sium.	96	Strix.	151	*Tetragonia.	117 155
Smaragdus.	14	Stromateus.	171	Tetrao.	
Smilax.	48	Strombus.	184	Tetrodon.	168
Smyrnium.	95	Strongylus.	203	Teucrium.	71
Soda.	11	Strontiana.	YI	Thalassema.	201
Solanum.	68	Sturnus.	156	Thalictrum.	98
Soldanella.	63	Styrax.	77	Thapsia.	95
Solen.	187	Succinum.	16	*Thea.	131
Solidago.	88	Suillus.	33	Thelebolus.	32
Sonchus.	83	Sulphur.	15	Thelephora.	33
*Sophora.	128	Sulphur subli-		Theligonum.	136
Sorbus.	124	matus volca-	-	Thermantides	0
Sorex.	143	norum.	28 148	pulverulenta.	28
Sparganium.	44	Sus.		Thermantides	- ₋ O
Spartium.	128	Swertia.	75 73	puteolana.	28
Sparus.	175	Symphitum.	168	Thermantides	. 0
Spergula.	115	Syngnathus. Synodinus.	178	tripoliena. Thermantides	28
Sphagnum.	36 32	Systotrema.	33		
Sphæria.	32 33	Oystoticina.		(non volcani-	
Sphærobolus.	14	(T)		ca) tripoliena.	· 29
Sphena,		T		Thlaspi.	101
Sphex.	196			*Thuya.	138
Sphinx.	195 178	TABANUS.	198	Thymbra.	72
Sphyræna.	58	Tænia.	203	Thymus.	72
*Spinacia.	21	*Tagetes.	88	Tilia.	108
Spinthera.	124	Talcum.	14	Tillœa.	116
Spiræa.	202	Talpa.	143	Tinea.	195
Spirorbis. Splachnum.	36	Tamarix.	120	Tipula.	198
Spondylus.	188	Tamnus.	48	Titanium.	20 *
Spongia.	210	Tanacetum.	86	Tofus volcani-	
Squalus.	165	Tantalus.	154	cus uniformis	
Stachys.	,	Taraxacum.	83	Tonitruum.	5
Stæhelina.	7 ¹ 85	Targionia.	34	Tordylium.	213
N PROTECTION	70	- and Danasan	-/-	4	-,

T	N	D	E	X	L	A	T	1	N	U	S.	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--

	3	Post
O.	1	MB
4	J	J

	Dan			,	Dam
Tormentilla.	Pag. 124	Alle also		Viscum.	Pag.
Tortrix.	195	U		Vitex.	69
Tozzia.	63			*Vitis.	105
Trachinus.	172		Pag.	Voluta.	184
Tragopogon.	83	ULEX.	128	Volvox.	212
Tragus.	42	Ulmus.	135	Vorticella.	210
Trapa.	Ŝī.	Ulva.	35	Vultur.	151
Tremella.	35	Unio.	187	,	~ ~
Tribulus.	112	Upupa.	152	***	
Trichia.	32	Uranium.	20	W,	
Trichoda.	212	Uranoscopus.			
Thichoderma.	32	Uredo.	172 32	WEBERA.	57
Trichomanes.	38	Urospermum.	213	Weissia.	37 37
Tricocephalus.		Ursus.	143	,,	- 1
Tridacna.	187	· Urtica.	136	37	
Trientalis.	63	Usnea.	35	X	
Trifolium.	128	Utricularia.	39		
Trigla.	175	Uvularia.	48	XANTHIUM.	86
Triglochin.	47			Xeranthemum.	86
Trigonella.	128	*7		Xiphias.	171
Trigonia.	187	V		Xyloma.	32
Tringa.	154				-
Trips.	194	VACCINIUM.	78	77	
*Tripsacum.	$\mathbf{\check{4}2}$	Vaginella.	202	Y	
Triticum.	43	Valantia.	92		
Tritonia.	182	Valeriana.	91	*Yucca.	48
Trochus.	18 5	Vallisneria,	5 r	Yunx.	152
Trollius.	98	Vapor.	4		
Tropæolum.	103	Vaucheria.	35	7	
Tuber.	33	Velella.	206	Z	
Tubercularia.	33	Velezia.	115		
Tubipora.	209	Venus.	187	ZANICHELLIA.	45
Tubularia.	210	Veratrum.	47	*Zanthoxylum.	133
Tubulina.	32	Verbascum.	67	*Zea.	45
Tulipa.	48	Verbena.	6 9	Zeolithes efflo-	
Tulostoma.	33	Veretillum.	209	rescentia.	21
Turbo.	184	Vermicularia.	185	Zeolithes radia-	
Turbonea.	6	Veronica.	64	ta.	21
Turdus.	156	Vesicaria.	101	Zeus.	176
Turrilites.	185	Vespa.	197	Zincum.	ig
Turritella.	184	Vespertilio.		*Zinnia.	89
Turritis.	101	Vibrio.	212	Zirconia.	13
Tussilago.	88	Viburnum.	93	Ziziphora.	7 E
Typha.	44	Vicia.	128	[*] Zyzyphus.	125
		Vinca.	$7\frac{6}{7}$	Zooproteus.	212
		Viola.	103	Zostera.	35
		Vipera.	161		















Manage Control of the / .



/ . . ,







/









